

---

Subject: Aw: UKW- Rundfunk: heute noch horizontal polarisiert ?

Posted by [Getter](#) on Mon, 08 Jun 2015 11:41:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Im Kraftfahrzeug-Bereich sowie auf Schiffen gelten bzgl. der Polarisation andere Regeln, als beim Empfang im freien Feld :

Die großen leitfähigen Gebilde, welche Fahrzeuge darstellen, krümmen die elektrischen Feldlinien, denn diese stehen an der Stelle ihres Auftreffens auf eine große leitende Oberfläche senkrecht zu dieser. Insofern ist es sinnvoll, eine Kfz.-Antenne in etwa im rechten Winkel zur Oberfläche auszurichten.

Ähnliches könnte auch gelten für 'moderne' Gebäude (Stahlbeton-Käfig) und auch für gedämmte Gebäude, denn oft ist ein Bestandteil der Dämmung eine Lage Aluminiumfolie.

Ob ein Radio innerhalb eines Gebäudes oder Fahrzeuges oder in der Nähe derartiger Objekte nun hochkant oder normal stehend besser empfängt, lässt also keine Aussage über die Sender-Polarisation zu. Nicht ohne Grund sind ja fast alle VHF- Teleskopantennen an tragbaren Geräten in alle Richtungen schwenkbar.

Grüße aus HH !

---