# 10GHz
# Bakenprojekt



# 10GHz Bakenprojekt

Das 10 GHz Bakenprojekt wurde von Michael, OE1MCU ins Leben gerufen umd die Aktivitäten auf den Mikrowellenbändern zu fördern. Geplant war, in jedem Bundesland eine 10 GHz Bake zu installieren. Bis dato ( 2014 ) beteiligten sich folgende Landesverbände an dieser Aktion:

| | | |
|---|---|---|
| Kärnten | OE8XGQ | Gerlitze |

| | | |
|---|---|---|
| | OE8XXQ | Dobratsch |
| Oberösterreich | OE5XBM | Breitenstein |
| Wien | OE1XGA | Kahlenberg |
| Salzburg | OE2XRO | Sonnblick (außer Betrieb) |
| Niederösterreich | OE3XAC | Kaiserkogel |
| Burgenland | | |
| Steiermark | | |
| Tirol | | |
| Vorarlberg | | |

An den Standorten befinden sich in der Zwischenzeit noch weitere Frequenzbaken für den Amateurfunk, eine detaillierte Aufstellung mit Frequenzangaben und technischen Parametern findet sich auf der ÖVSV Internetseite unter > Funkbetrieb > Bakenliste

Die 3cm Frequenzbaken wurden in der Erstversion durch Rudi, OE5VRL hergestellt und mit einem 10GHz Hohlleiter-Schlitzstrahler mit je 10 Schlitzen auf der Vorder-und Rückseite des Hohlleiters ausgestattet. Die Antenne selbst befindet sich in einem PVC Rohr (Radom). Als Bauteil Komponenten wurden Funktionseinheiten von M. Kuhne, DB6NT verwendet.

Das Bild zeigt die ehemalige 3cm Bake OE1XVB ( ersetzt durch OE1XGA am Kahlenberg ) am Schlot des ( ehemaligen ) Kalorischen Kraftwerks in Wien-Simmering.

Eine detaillierte Aufstellung der Baken in Ungarn findet sich auf der MRASZ Internetseite (mit Frequenzangaben, Standorten und technischen Parametern)