

SENDEANLAGE



SCHLADMING 1 – HAUSER KAIBLING

SENDERSTANDORT
13° 46' 12" E – 47° 22' 42" N



LAGE

- ▶ 1.858 m über dem Meeresspiegel
- ▶ Ganzjährig mit Hauser Kaibling Seilbahn, bei Schneefreiheit Zufahrt über Forststraße

GEBÄUDE/GESCHICHTE

- ▶ 1960 Baubeginn
- ▶ 1961 Beginn der Hörfunkübertragung
- ▶ Beginn der Fernsehversorgung mit FS1 1961 und FS2 1972
- ▶ Benutzung von A1 und ORS

ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Höhe 70 m
- ▶ Stahltragmast mit Technikräumen im unteren Bauteil und GFK-Antennenzylinder
- ▶ Vier Plattformen auf 16,9 m, 21,4 m, 38 m und 54,6 m

ÖSTERREICHISCHE
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

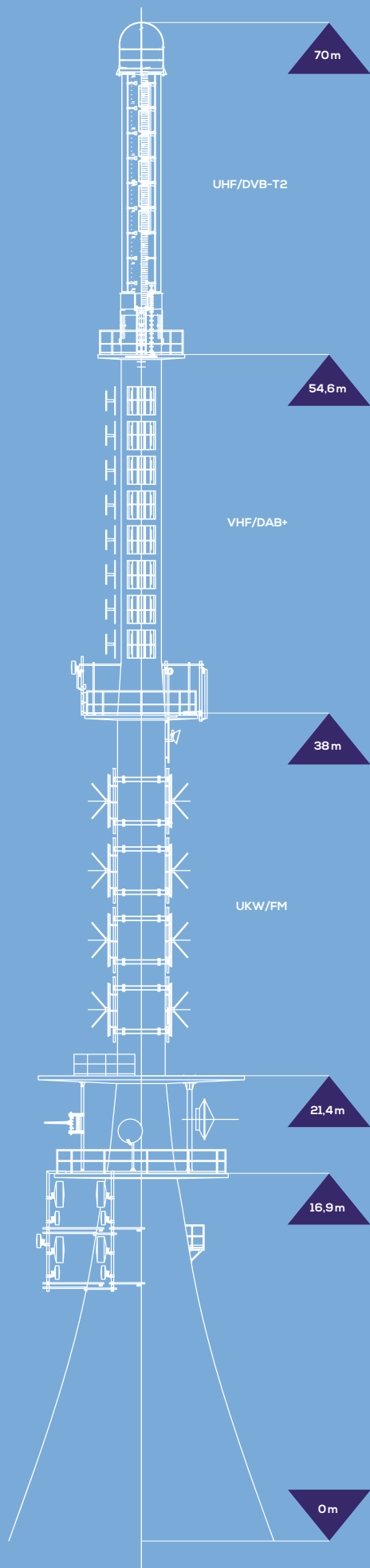
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at



ors
group

QUERSCHNITT

DER TERRESTRISCHEN
GROSSENDEANLAGE
SCHLADMING 1 – HAUSER KAIBLING



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballempfang vom Sender Linz 1-Lichtenberg und Rottenmann-Sonnenberg

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeanenne	Polarisation	Richtung
UKW	horizontal	50°, 275°
VHF	vertikal	50°, 290°
UHF	horizontal im GFK Zylinder	55°, 290°

- ▶ Empfangsantennen für Ersatzzubringung
- ▶ Richtfunkantennen zur Programmbzubringung
- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für Mobilfunk

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 20 kV-Erdleitung der Energie Steiermark, Trafo bei Seilbahnbergstation und 380 V-Kabel zur Anlage
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch/Jahr 380.000 kWh
- ▶ Notstrombetrieb mit 180 kW Dieselmotor und 180 kVA Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 6.000 l Fassungsvermögen
- ▶ Treibstoffverbrauch: ca. 20 l/h bei Nennlast

SENDERDATEN

FERNSEHEN

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DVB-T2 MUX-A	K34	578,00 MHz	40 kW	H*
DVB-T2 MUX-B	K29	538,00 MHz	40 kW	H
DVB-T2 MUX-D	K47	682,00 MHz	40 kW	H
DVB-T2 MUX-E	K38	610,00 MHz	40 kW	H
DVB-T2 MUX-F	K42	642,00 MHz	40 kW	H

FERNSEH-ZUSATZDIENSTE

- ▶ EPG (Electronic Programme Guide)
- ▶ VPS (Video Programme Signal)
- ▶ WSS (Wide Screen Signaling)
- ▶ Teletext

DIGITALRADIO

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DAB+ MUX I	5D	180,064 MHz	6,3 kW	V*
DAB+ MUX II	7A	188,928 MHz	6,3 kW	V
DAB+ MUX III	8B	197,648 MHz	6,3 kW	V

RADIO

Programm	Frequenz	ERP	Pol.
Ö1	94,3 MHz	3,0 kW	H*
Radio Steiermark	96,3 MHz	3,0 kW	H
Hitradio Ö3	101,3 MHz	3,0 kW	H
FM4	103,3 MHz	3,0 kW	H

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

- ▶ RDS (Radio Data System)
- ▶ TMC (Traffic Message Channel)