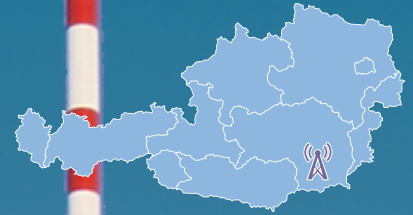


SENDEANLAGE GRAZ1- SCHÖCKL



SENDERSTANDORT
15° 27' 55" E – 47° 11' 53" N

LAGE

- ▶ 1.445 m über dem Meeresspiegel
- ▶ Ganzjährig mit der Schöckl-Seilbahn ab St. Radegund erreichbar
- ▶ Privatstraße für PKW bis zur Sendeanlage

GEBÄUDE

- ▶ 1953 Erste Ausstrahlung eines Radio-programms vom Schöckl
- ▶ 1955 Baubeginn
- ▶ 1956 Eröffnung der neuen Sendeanlage
- ▶ November 1956 Beginn der Fernsehversorgung
- ▶ Benutzung von A1 und ORS

ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Höhe 94,1 m
- ▶ 4-fach abgespannter Stahlgittermast mit GFK-Antennenzylinder
- ▶ Schwingungsdämpfer auf der Mastspitze

ÖSTERREICHISCHE
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

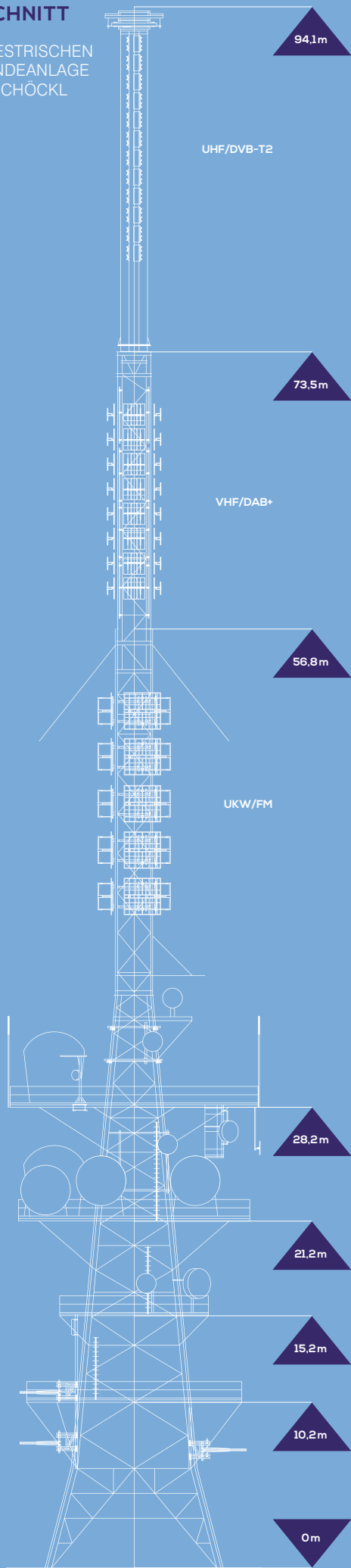
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRICHEN
GROSSENDEANLAGE
GRAZ 1 – SCHÖCKL



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballempfang vom Sender St.Pölten-Jauerling und Semmering-Sonnwendstein

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeanenne	Polarisation	Richtung
UKW	zirkular	Rundstrahler
VHF	vertikal	Rundstrahler
UHF	horizontal im GFK Zylinder	Rundstrahler

- ▶ Empfangsantennen für Ersatzzubringung
- ▶ Richtfunkantennen zur Programmzubringung

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 20 kV-Leitung der Pichlerwerke
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch/Jahr 1.600 MWh
- ▶ Notstrombetrieb mit 360 kW Dieselmotor und 400 kVA Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 10.000 l Fassungsvermögen

SENDERDATEN

FERNSEHEN

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DVB-T2 MUX-A	K26	514,00 MHz	75 kW	H*
DVB-T2 MUX-B	K23	490,00 MHz	75 kW	H
DVB-T2 MUX-D	K39	618,00 MHz	75 kW	H
DVB-T2 MUX-E	K30	546,00 MHz	75 kW	H
DVB-T2 MUX-F	K47	682,00 MHz	75 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	8A	195,936 MHz	10 kW	V*
DAB+ MUX II	8D	201,072 MHz	10 kW	V
DAB+ MUX III	8B	197,648 MHz	10 kW	V

RADIO

Programm	Frequenz	ERP	Pol.
Ö1	91,2 MHz	80 kW	H+V*
Radio Steiermark	95,4 MHz	80 kW	H+V
Hitradio Ö3	89,2 MHz	80 kW	H+V
FM4	101,7 MHz	80 kW	H+V
Antenne Steiermark	99,1 MHz	80 kW	H+V

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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