

SENDEANLAGE

INNSBRUCK 1- PATSCHERKOFEL



SENDERSTANDORT
11° 27' 44" E – 47° 12' 31" N



LAGE

- ▶ 2.247 m über dem Meeresspiegel
- ▶ Zufahrt über Forstweg 12,5 km ab Patsch

GEBÄUDE/GESCHICHTE

- ▶ 1954 Baubeginn
- ▶ 1956 UKW-Hörfunk-Versuchsprogramm
- ▶ 1958 Beginn der Fernsehversorgung
- ▶ 2006 Digitalisierung Antennenfernsehen DVB-T
- ▶ 2019 Start digitaler Hörfunk DAB+
- ▶ Wasserversorgung durch Regenwasser-
aufbereitung für A1, ACG und ORS

ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Freistehender Stahltragmast mit
Rohraufsatz und GFK-Antennenzylinder
- ▶ 1980/81 Umbau des Tragmastes

ÖSTERREICHISCHE
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

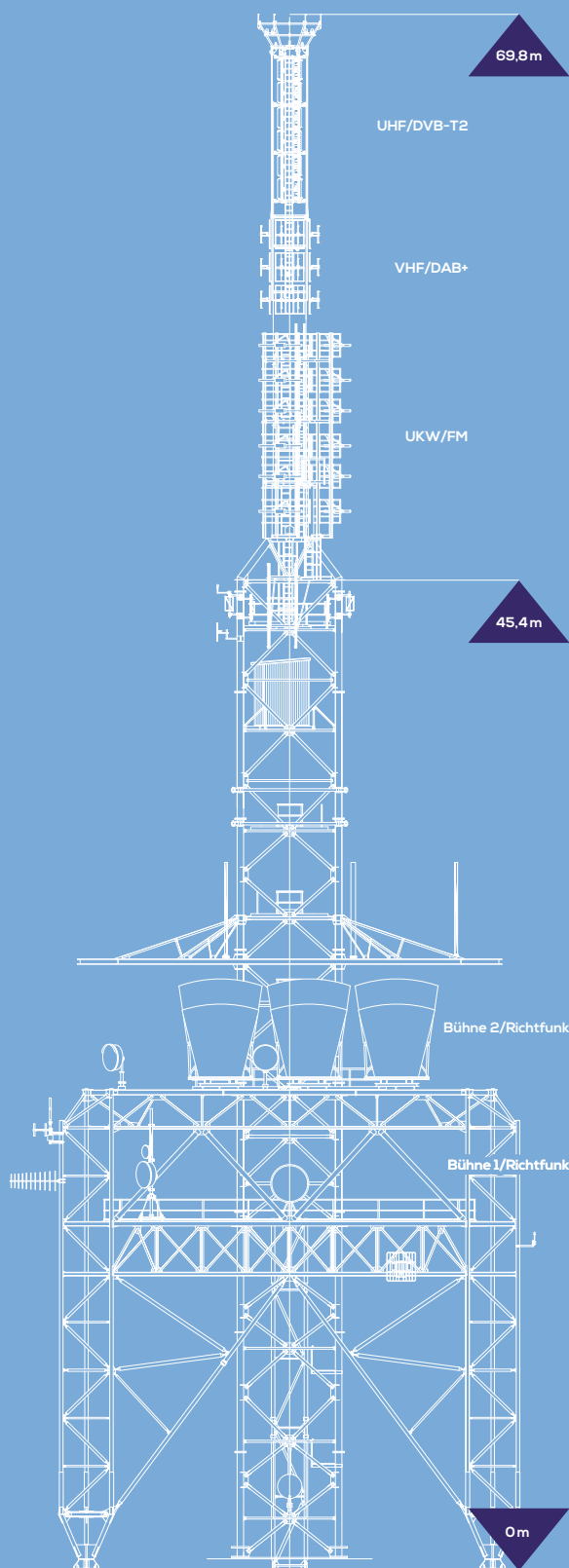
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRISCHEN
GROSSENDEANLAGE
INNSBRUCK 1 – PATSCHERKOFEL



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit
- ▶ LWL-Anbindung über Innsbrucker Kommunalbetriebe IKB

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeanenne	Polarisation	Richtung
UKW	horizontal	50°, 200°, 290°
VHF/DAB+	vertikal	50°, 200°, 300°
UHF	horizontal im GFK-Zylinder	50°, 200°, 290°

- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für ORF, Behörden und Mobilfunk
- ▶ 2 Antennenbühnen mit Richtfunkantennen

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 10 kV-Leitung der Innsbrucker Kommunalbetriebe IKB
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch 1,18 GWh/Jahr
- ▶ Notstrombetrieb mit 487 kW-Dieselmotor und 610 kVA Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 20.000 l Fassungsvermögen, Kunststoff, doppelwandig

SENDERDATEN

FERNSEHEN

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DVB-T2 MUX-A	K24	498,00 MHz	100 kW	H*
DVB-T2 MUX-B	K27	522,00 MHz	100 kW	H
DVB-T2 MUX-C	K36	594,00 MHz	100 kW	H
DVB-T2 MUX-D	K37	602,00 MHz	100 kW	H
DVB-T2 MUX-E	K23	490,00 MHz	100 kW	H
DVB-T2 MUX-F	K22	482,00 MHz	100 kW	H

DIGITALRADIO

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DAB+ MUX I	5B	176,640 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	92,5 MHz	45 kW	H
Radio Tirol	96,4 MHz	45 kW	H
Hitradio Ö3	88,5 MHz	45 kW	H
FM4	101,4 MHz	45 kW	H

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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