

SENDEANLAGE SALZBURG – GAISBERG



SENDERSTANDORT
13° 06' 44" E 47° 48' 19" N

LAGE

- ▶ 1.283 m über dem Meeresspiegel
- ▶ Ganzjährige Zufahrt mit PKW über öffentliche Straße

GEBÄUDE/GESCHICHTE

- ▶ 1956 UKW-Hörfunk-Versuchsprogramm
- ▶ 1956–57 Bau des Sendergebäudes
- ▶ 1958 Beginn der Fernsehversorgung
- ▶ 2006 Digitalisierung Antennenfernsehen DVB-T
- ▶ 2019 Start digitaler Hörfunk DAB+

ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Höhe 95,8 m
- ▶ Freistehender Stahlgittermast mit GFK-Antennenzylinder
- ▶ Blitzstrommesseinrichtung und ein Schwingungsdämpfer auf der Mastspitze
- ▶ Bühnen für Richtfunkeinrichtungen

ÖSTERREICHISCHE
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

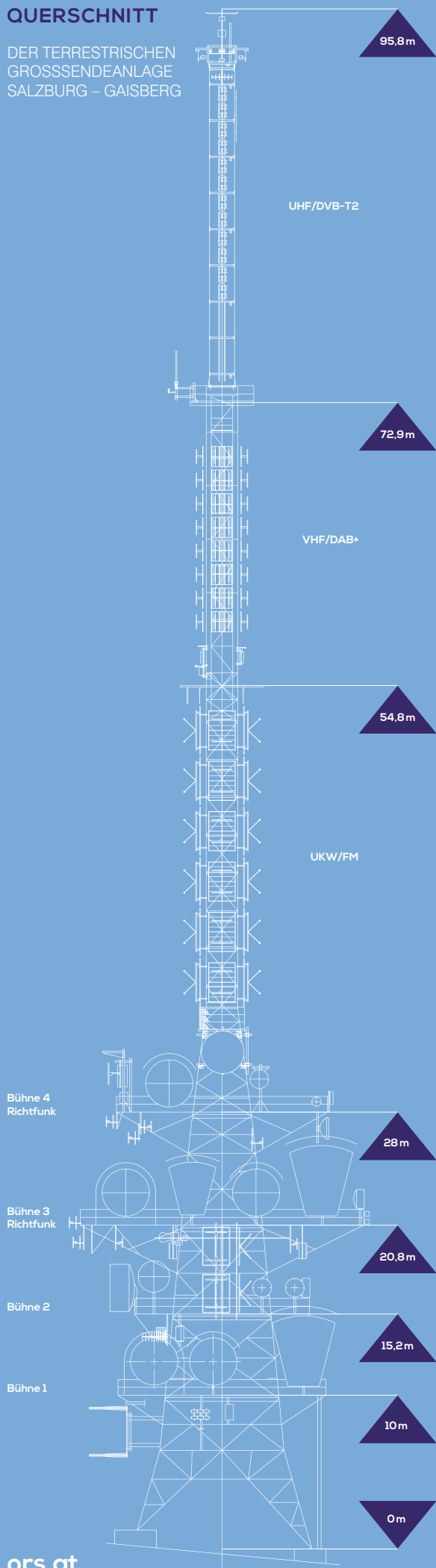
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRISCHEN
GROSSENDEANLAGE
SALZBURG – GAISBERG



ors.at

TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballempfang vom Sender Linz 1 – Lichtenberg und St.Pölten – Jauerling

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeanenne	Polarisation	Richtung
UKW	horizontal	Rundstrahler
UKW	horizontal	45°
UKW	zirkular	270°
VHF	vertikal	Rundstrahler
UHF	horizontal im GFK-Zylinder	Rundstrahler

- ▶ 4 Bühnen für Antennen und Richtfunk
- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für ORF, Behörden und Mobilfunk

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 10 kV-Leitung der Salzburg AG
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch 1,0 GWh/Jahr
- ▶ Notstrombetrieb mit 487 kW-Dieselmotor und 650 kVA Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 10.000 l Fassungsvermögen

SENDERDATEN

FERNSEHEN

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DVB-T2 MUX-A	K32	562,00 MHz	80 kW	H*
DVB-T2 MUX-B	K29	538,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-D	K47	682,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-E	K38	610,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-F	K42	642,00 MHz	80 kW	H

FERNSEH-ZUSATZDIENSTE

- ▶ EPG (Electronic Programme Guide)
- ▶ Teletext

DIGITALRADIO

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DAB+ MUX I	5B	176,640 MHz	5,5 kW	V*
DAB+ MUX II	12B	225,648 MHz	5,5 kW	V
DAB+ MUX III	9A	202,928 MHz	5,5 kW	V

RADIO

Programm	Frequenz	ERP	Pol.
Ö1	90,9 MHz	100 kW	H
Radio Salzburg	94,8 MHz	100 kW	H
Hitradio Ö3	99,0 MHz	100 kW	H
FM4	104,6 MHz	100 kW	H
Radio Oberösterreich	101,2 MHz	10 kW	H
Radio Austria	101,8 MHz	10 kW	H
Energy Salzburg	94,0 MHz	0,27 kW	H+V*

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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

*H = horizontal, V = vertikal
Stand: Juni 2024