

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

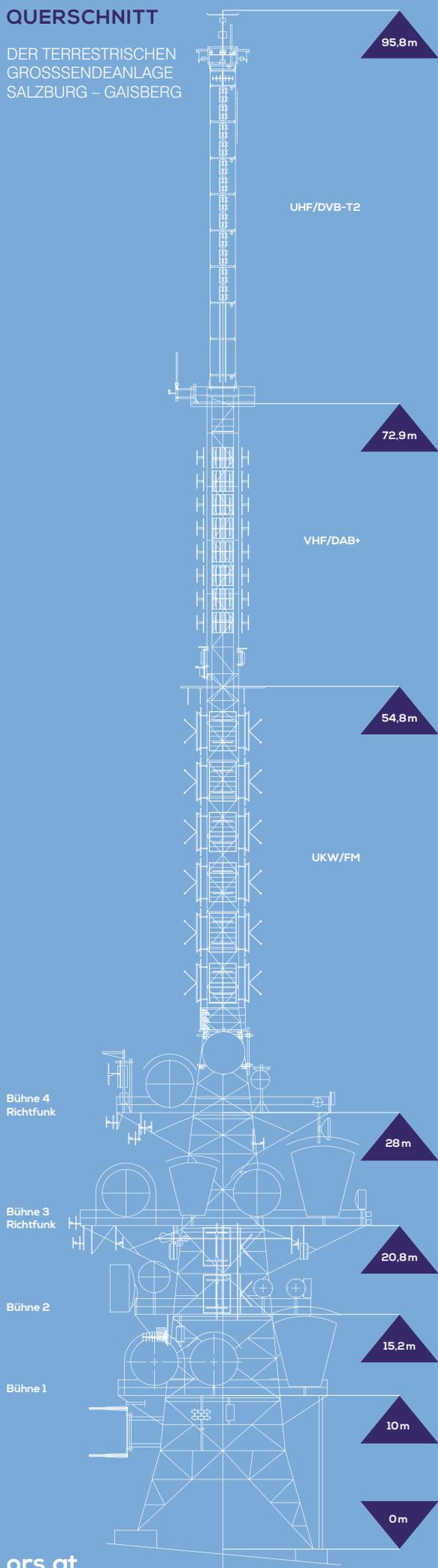
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRICHEN
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

