

SENDEANLAGE

LINZ1- LICHTENBERG



SENDERSTANDORT
14° 15' 17" E – 48° 23' 05" N



LAGE

- ▶ 925 m über dem Meeresspiegel
- ▶ Ganzjährige Zufahrt für PKW über öffentliche Straße

GEBÄUDE/GESCHICHTE

- ▶ 1959 Baubeginn
- ▶ 1960 Inbetriebnahme mit einem Fernseh- und zwei Radioprogrammen

ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Höhe 155 m
- ▶ 3-fach in drei Ebenen abgespannter Stahlrohrmast mit GFK-Antennenzyliner
- ▶ Aufzug im Mastinneren mit 2 Haltepunkten bis 73 m Masthöhe

ÖSTERREICHISCHE
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

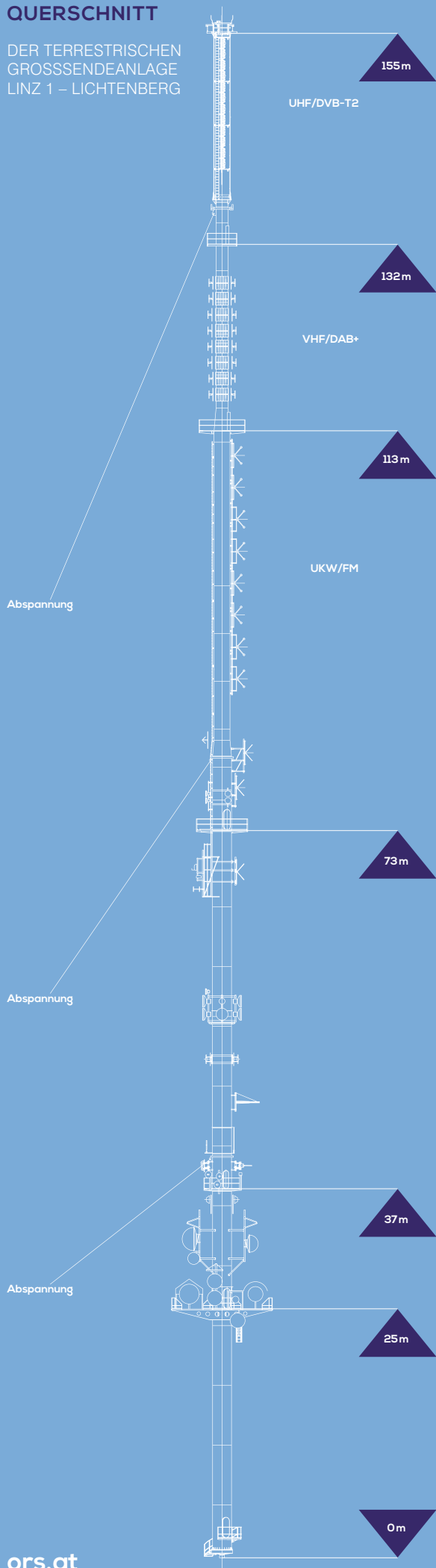
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRICHE GROSSENDEANLAGE
LINZ 1 – LICHTENBERG



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballemfang vom Sender St.Pölten-Jauerling

ANTENNENEINRICHTUNGEN

| Sendeanenne | Polarisation | Richtung |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| UKW (3x) | horizontal | Rundstrahler/130°/170° |
| UKW | zirkular | 170° |
| VHF | vertikal | Rundstrahler |
| UHF | horizontal im GFK Zylinder | Rundstrahler |

- ▶ Empfangsantennen für Ersatzzubringung
- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für Polizei, Mobilfunk etc.

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 30 kV-Leitung der Linz AG
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch/Jahr 1.500 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 | K43 | 650,00 MHz | 65 kW | H* |
| DVB-T2 MUX-B | K37 | 602,00 MHz | 65 kW | H |
| DVB-T2 MUX-C | K44 | 658,00 MHz | 65 kW | H |
| DVB-T2 MUX-D | K41 | 634,00 MHz | 65 kW | H |
| DVB-T2 MUX-E | K45 | 666,00 MHz | 65 kW | H |
| DVB-T2 MUX-F | K24 | 498,00 MHz | 65 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 | 6D | 187,072 MHz | 10 kW | V* |
| DAB+ MUX II | 12A | 223,936 MHz | 10 kW | V |
| DAB+ MUX III | 8B | 197,648 MHz | 10 kW | V |

RADIO

| Programm | Frequenz | ERP | Pol. |
|------------------------|-----------|--------|------|
| Ö1 | 97,5 MHz | 100 kW | H |
| Radio Oberösterreich | 95,2 MHz | 100 kW | H |
| Radio Niederösterreich | 90,1 MHz | 10 kW | H |
| Hitradio Ö3 | 88,8 MHz | 100 kW | H |
| FM4 | 104,0 MHz | 100 kW | H |
| Arabella | 96,7 MHz | 4 kW | H |
| Kronehit | 92,6 MHz | 14 kW | H+V |
| Life Radio | 100,5 MHz | 100 kW | H |

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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