

SENDEANLAGE

# LINZ1- LICHTENBERG



TERRESTRIK

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-Antennenzylinder
- ▶ Aufzug im Mastinneren mit 2 Haltepunkten bis 73 m Masthöhe

ÖSTERREICHISCHE  
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG  
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

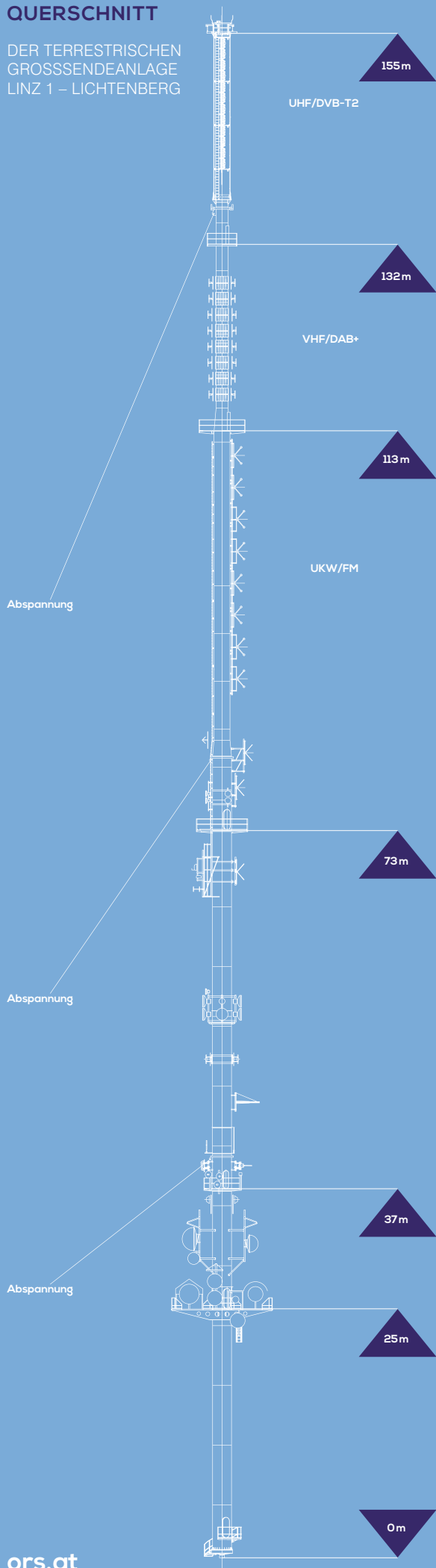
Hugo-Portisch-Gasse 1  
1136 Wien | Österreich  
T +43 (1) 870 40-12616  
F +43 (1) 870 40-12773  
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

**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)