



TERRESTRIK

SENDERSTANDORT
16° 22' 45" E - 47° 20' 43" N



SENDEANLAGE **RECHNITZ- HIRSCHENSTEIN**

LAGE

- ▶ 859 m über dem Meeresspiegel

GEBÄUDE

- ▶ 1967 Baubeginn
- ▶ Inbetriebnahme 1969 mit zwei Fernseh- und drei Hörfunkprogrammen
- ▶ 6 Stockwerke

ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Höhe 73 m, Masse 62 t
- ▶ Freistehender Stahlrohrmast mit GFK-Antennenzylinder am Gebäude (Gesamthöhe 91m)
- ▶ Schwingungsdämpfer auf 59,0 m
- ▶ Zwei Plattformen auf 12,0 m und 17,0 m

ERREICHBARKEIT

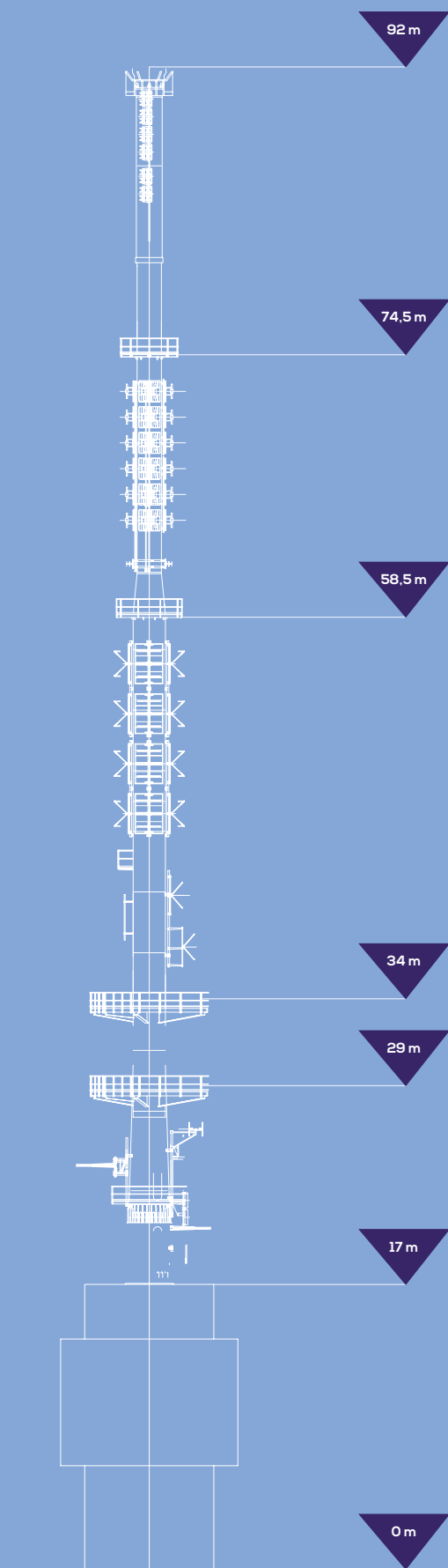
- ▶ Nahezu ganzjährig über private Forststraße



© ORS

gemeinsam digital erleben

ors
group



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ballempfang für UKW von Sendeanlage Graz - Schöckl
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballempfang vom Sender Wien 1 - Kahlenberg

ANTENNENEINRICHTUNGEN

| Sendeanenne | Polarisation | Richtung |
|-------------|----------------------------|-----------------|
| UKW | horizontal | 80°, 205°, 335° |
| UKW | horizontal | 265° |
| VHF | vertikal | 5°, 190°, 280° |
| UHF | horizontal im GFK Zylinder | 195°, 285° |

- ▶ Empfangsantennen für Reportagefunk und Ersatzzubringung
- ▶ Richtfunkantennen zur Programmbzubringung
- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für Polizei, Feuerwehr, Hydrographischer Dienst, Landesregierung Burgenland, Mobilfunk, Austrocontrol

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 20 kV-Leitung der BEWAG
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch/Jahr 540.000 kWh
- ▶ Notstrombetrieb mit 180 kW Dieselmotor und 200 kVA mit Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 10.000 l Fassungsvermögen
- ▶ Treibstoffverbrauch: ca. 45,5 l/h bei Nennlast und 20 l/h bei Anlagenlast

SENDERDATEN

FERNSEHEN

| Programm | Kanal | Frequenz | ERP | Pol. |
|--------------|-------|------------|-------|------|
| DVB-T2 MUX-A | K43 | 650,00 MHz | 30 kW | H* |
| DVB-T2 MUX-B | K23 | 490,00 MHz | 30 kW | H |
| DVB-T2 MUX-D | K39 | 618,00 MHz | 30 kW | H |
| DVB-T2 MUX-E | K30 | 546,00 MHz | 30 kW | H |
| DVB-T2 MUX-F | K47 | 682,00 MHz | 30 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 | 8A | 195,936 MHz | 5,5 kW | V* |

RADIO

| Programm | Frequenz | ERP | Pol. |
|--------------------|-----------|--------|------|
| Ö1 | 90,6 MHz | 7,5 kW | H* |
| Radio Burgenland | 93,5 MHz | 7,5 kW | H |
| Radio Steiermark | 100,1 MHz | 3,0 kW | H |
| Hitradio Ö3 | 87,9 MHz | 7,5 kW | H |
| FM4 | 97,4 MHz | 7,5 kW | H |
| Antenne Steiermark | 106,1 MHz | 3,0 kW | H |

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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