

SENDEANLAGE

RECHNITZ – HIRSCHENSTEIN



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

LAGE

- ▶ 859 m über dem Meeresspiegel
- ▶ Nahezu ganzjährig über private Forststraße

GEBÄUDE/GESCHICHTE

- ▶ 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 93 m)
- ▶ Schwingungsdämpfer auf 59,0 m
- ▶ Zwei Plattformen auf 12,0 m und 17,0 m

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

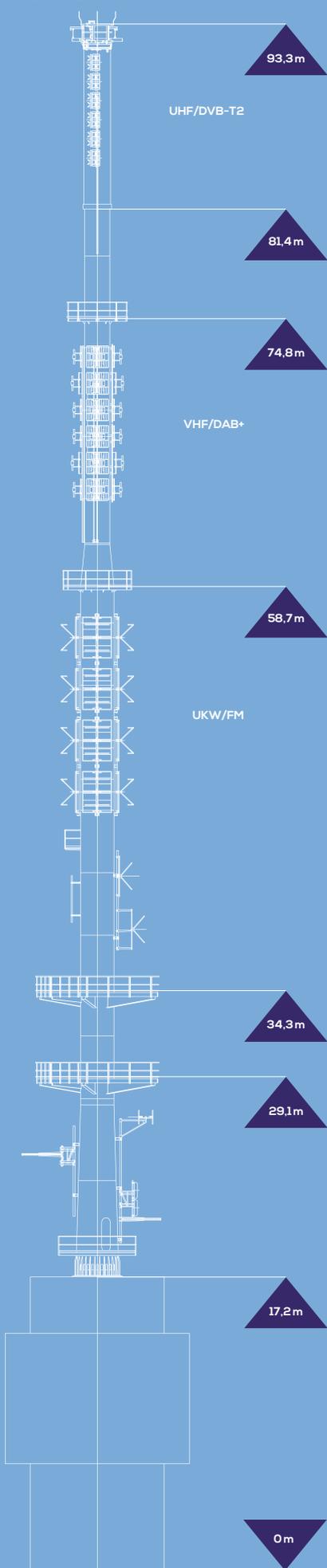


ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRISCHEN
GROSSENDEANLAGE
RECHNITZ – HIRSCHENSTEIN



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

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

- ▶ Empfangsantennen für Ersatzzubringung
- ▶ Richtfunkantennen zur Programmszubringung
- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für Polizei, Feuerwehr, Hydrographischer Dienst, Landesregierung Burgenland, Mobilfunk, Austro Control

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*
DAB+ MUX II	8D	201,072 MHz	5,5 kW	V
DAB+ MUX III	8B	197,648 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)