

SENDEANLAGE ST. PÖLTEN – JAUERLING



SENDERSTANDORT
15° 20' 19" E – 48° 20' 04" N



LAGE

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

GEBÄUDE/GESCHICHTE

- ▶ 1955 Baubeginn
- ▶ 1958 Offizielle Eröffnung
- ▶ Nutz- und Trinkwasserbrunnenanlage für Wasserversorgung
- ▶ Benutzung von A1 und ORS

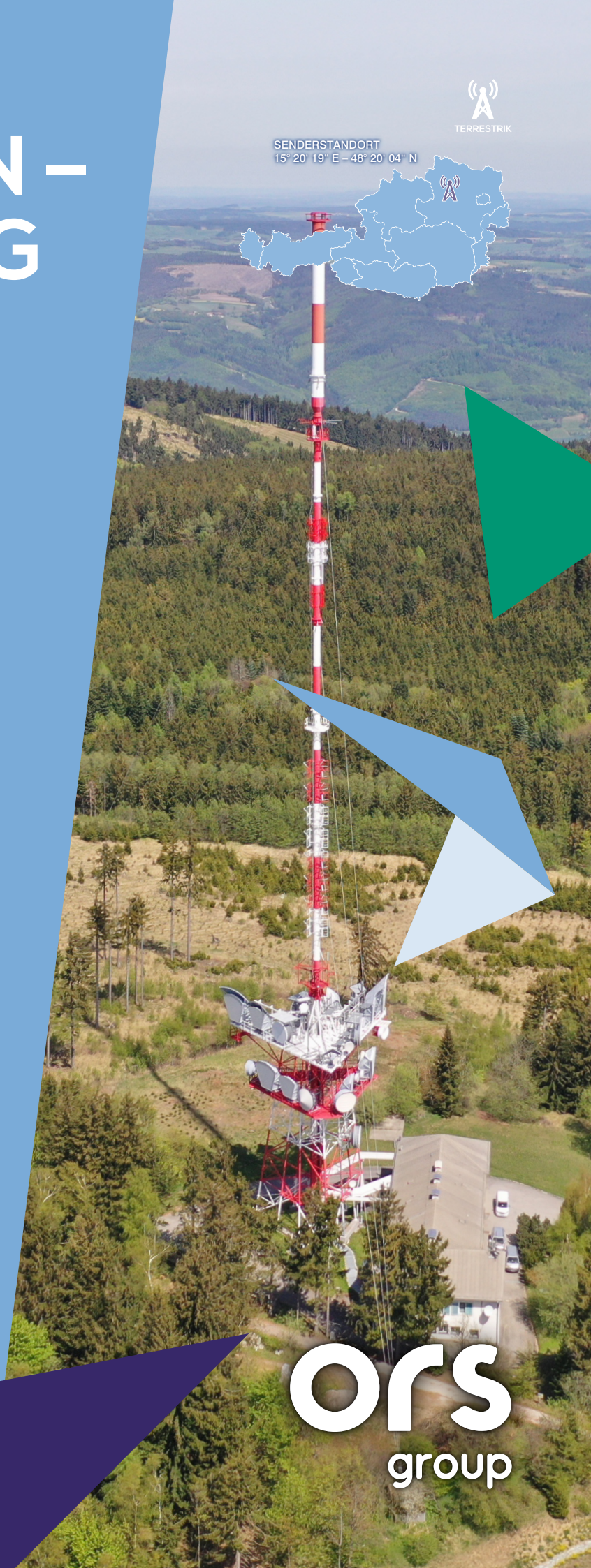
ANTENNENTRAGMAST

- ▶ Höhe 141,1 m
- ▶ 3-fach in drei Ebenen abgespannte Gitter- und Rohrmastkonstruktion mit GFK-Antennenzylinder
- ▶ Schwingungsdämpfer auf der Mastspitze

ÖSTERREICHISCHE
RUNDFUNKSENDER GMBH & CO KG
AUSTRIAN BROADCASTING SERVICES

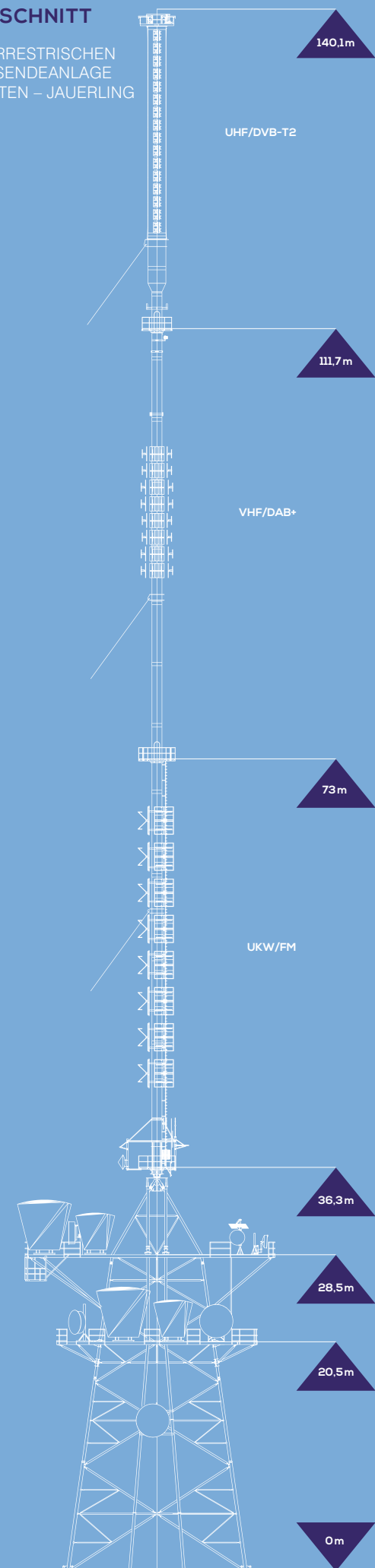
Hugo-Portisch-Gasse 1
1136 Wien | Österreich
T +43 (1) 870 40-12616
F +43 (1) 870 40-12773
sales@ors.at | office@ors.at | ors.at

ors
group



QUERSCHNITT

DER TERRESTRISCHEN
GROSSENDEANLAGE
ST. PÖLTEN – JAUERLING



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballemfang vom Sender Wien 1 – Kahlenberg

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeantenne	Polarisation	Richtung
UKW	horizontal	Rundstrahler
VHF	vertikal	Rundstrahler
UHF	horizontal im GFK Zylinder	Rundstrahler

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

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 20 kV-Leitung der EVN
- ▶ Stromverbrauch/Jahr 1.800 MWh
- ▶ Notstrombetrieb mit 370 kW Dieselmotor und 450 kVA Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 10.000 l Fassungsvermögen

SENDERDATEN

FERNSEHEN

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DVB-T2 MUX-A	K31	554,00 MHz	80 kW	H*
DVB-T2 MUX-B	K21	474,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-D	K23	490,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-E	K38	610,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-F	K48	690,00 MHz	80 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	5D	180,064 MHz	5,5 kW	V*
DAB+ MUX II	10B	211,648 MHz	5,5 kW	V
DAB+ MUX III	5C	178,352 MHz	5,5 kW	V

RADIO

Programm	Frequenz	ERP	Pol.
Ö1	97,0 MHz	100 kW	H
Radio Niederösterreich	91,5 MHz	100 kW	H
Hitradio Ö3	89,4 MHz	100 kW	H
FM4	98,8 MHz	100 kW	H
Kronehit	105,3 MHz	100 kW	H

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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

