

Senderstandort
15° 20' 19" E - 48° 20' 04" N



TERRESTRIK



Sendeanlage St. Pölten- Jauerling

LAGE

- 952 m über dem Meeresspiegel

GEBÄUDE

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

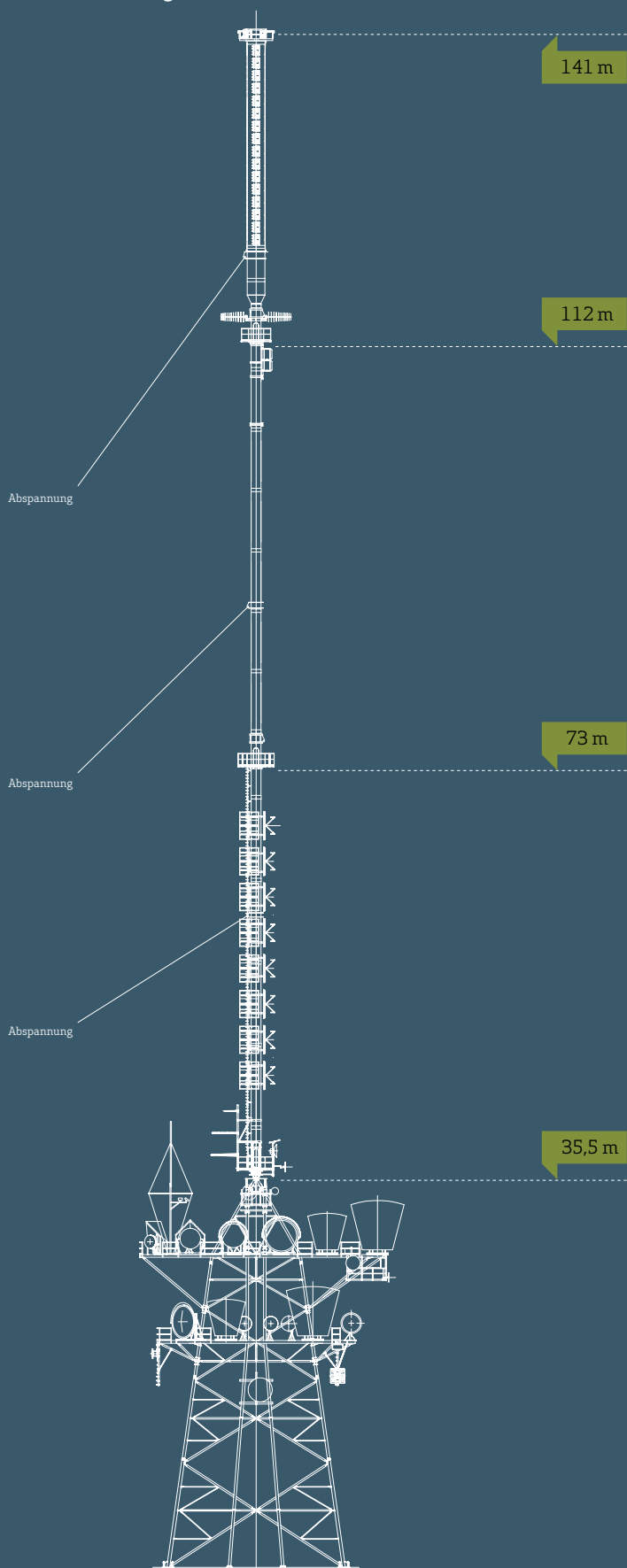
ANTENNENTRAGMAST

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

ERREICHBARKEIT

- Ganzjährige Zufahrt für PKW über öffentliche Straße





TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- Digitales Leitungsnetz von A1
- Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballempfang vom Sender Wien-Kahlenberg

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeantenne	Polarisation	Richtung
UKW	horizontal	Rundstrahler
UHF	horizontal im GFK Zylinder	Rundstrahler
UHF	horizontal	90°, 180°, 270°

- Empfangsantennen für Reportagefunk und 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-T MUX-A	K31	554,00 MHz	100 kW	H*
DVB-T MUX-B	K21	474,00 MHz	100 kW	H

FERNSEH-ZUSATZDIENSTE

- EPG (Electronic Programme Guide)
- VPS (Video Programme Signal)
- WSS (Wide Screen Signaling)
- Teletext

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)