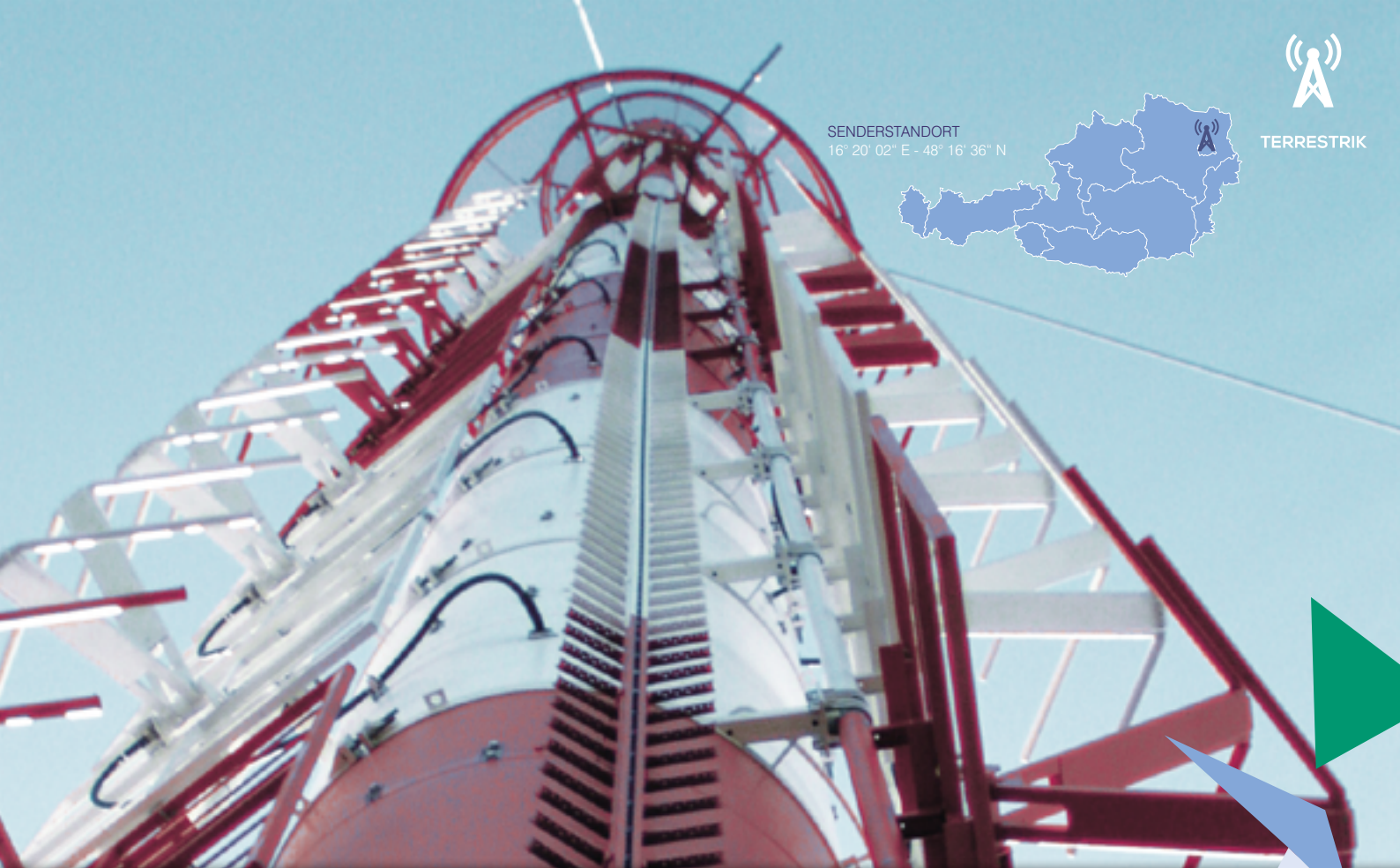
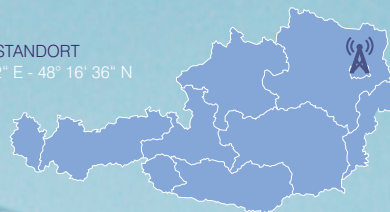




TERRESTRIK

SENDERSTANDORT
16° 20' 02" E - 48° 16' 36" N



SENDEANLAGE WIEN I- KAHLENBERG

LAGE

- ▶ 485 m über dem Meeresspiegel

GEBÄUDE

- ▶ 1953 Erste UKW-Abstrahlung Österreichs
- ▶ 1955 Beginn Fernsehstrahlung
- ▶ 1956 Fertigstellung Sendergebäude
- ▶ 1974 Fertigstellung zylindrischer Strahlrohrmast und Erweiterung des Sendergebäudes

ANTENNENTRAGMAST

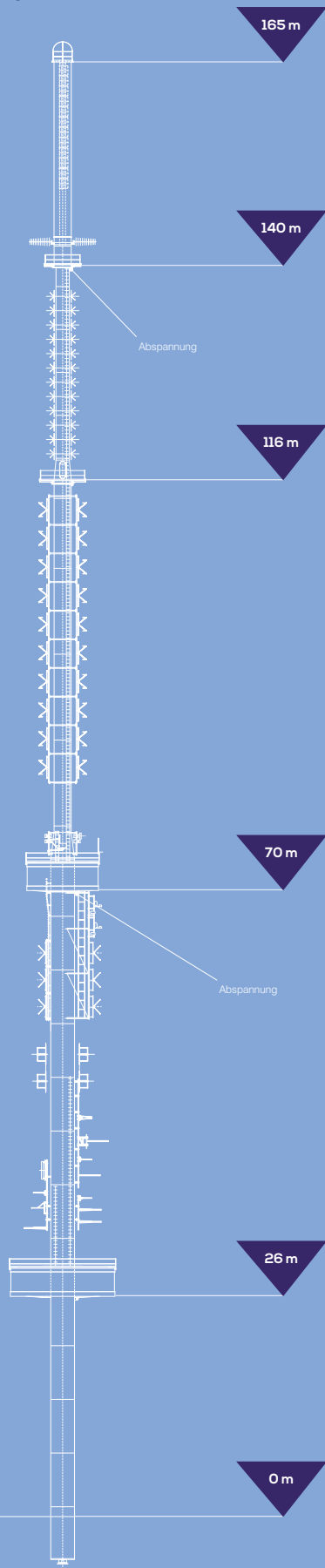
- ▶ Höhe 165 m
- ▶ 3-fach in zwei Ebenen abgespannter, durchgehend geschweißter Rohrmast mit GFK-Antennenzylinder
- ▶ Aufzug im Mastinneren mit vier Haltepunkten bis 70 m Masthöhe
- ▶ Zwei verglaste Richtfunkbühnen (26 m und 70 m)

ERREICHBARKEIT

- ▶ Ganzjährige Zufahrt für PKW über öffentliche Straße sowie Privatstraße bis zur Sendeanlage bzw. mit der Buslinie 38A der Wiener Linien

gemeinsam digital erleben

ors
group



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- ▶ Digitales Distributionsnetz der ORS
- ▶ Richtfunkanbindung an ORF-Zentrum und Funkhaus Wien
- ▶ Ersatzzubringung für UKW über Satellit bzw. Ballempfang vom Sender St.Pölten-Jauerling

ANTENNENEINRICHTUNGEN

Sendeanenne	Polarisation	Richtung
UKW	horizontal	Rundstrahler
UKW	horizontal	110°, 190°, 270°, 340°
UKW	zirkular	Rundstrahler
VHF	vertikal	Rundstrahler
UHF	horizontal im GFK Zylinder	Rundstrahler
UHF	vertikal	90°, 180°

- ▶ Empfangsantennen für Reportagefunk, Ersatzzubringung und Anlagenüberwachung
- ▶ Richtfunkantennen zur Programmmzubringung
- ▶ Funk- und Richtfunkantennen für OMV, Mobilfunk etc.

ENERGIEVERSORGUNG

- ▶ Netzanspeisung über 10 kV-Leitung der Wien Energie
- ▶ Durchschnittlicher Stromverbrauch/Jahr 2.200 MWh
- ▶ Notstrombetrieb mit 487 kW Dieselmotor und 650 kVA Synchrongenerator
- ▶ Dieseltank mit 10.000 l Fassungsvermögen

SENDERDATEN

FERNSEHEN

Programm	Kanal	Frequenz	ERP	Pol.
DVB-T2 MUX-A	K24	498,00 MHz	80 kW	H*
DVB-T2 MUX-B	K34	578,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-C	K41	634,00 MHz	40 kW	V
DVB-T2 MUX-D	K36	594,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-E	K60	786,00 MHz	80 kW	H
DVB-T2 MUX-F	K53	730,00 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	11 kW	V*

RADIO

Programm	Frequenz	ERP	Pol.
Ö1	92,0 MHz	100kW	H
Radio Wien	89,9 MHz	100 kW	H
Radio Niederösterreich	97,9 MHz	100 kW	H
Radio Burgenland	94,7 MHz	3 kW	H
Hitradio Ö3	99,9 MHz	100 kW	H
FM4	103,8 MHz	100 kW	H
Kronehit	105,8 MHz	100 kW	H
Radio Ö24	102,5 MHz	10 kW	H
Radio 88,6	88,6 MHz	10 kW	H+V*

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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