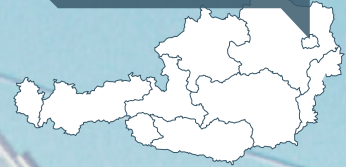


Senderstandort
16° 20' 02" E - 48° 16' 36" N



TERRESTRIK



Sendeanlage Wien 1- 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

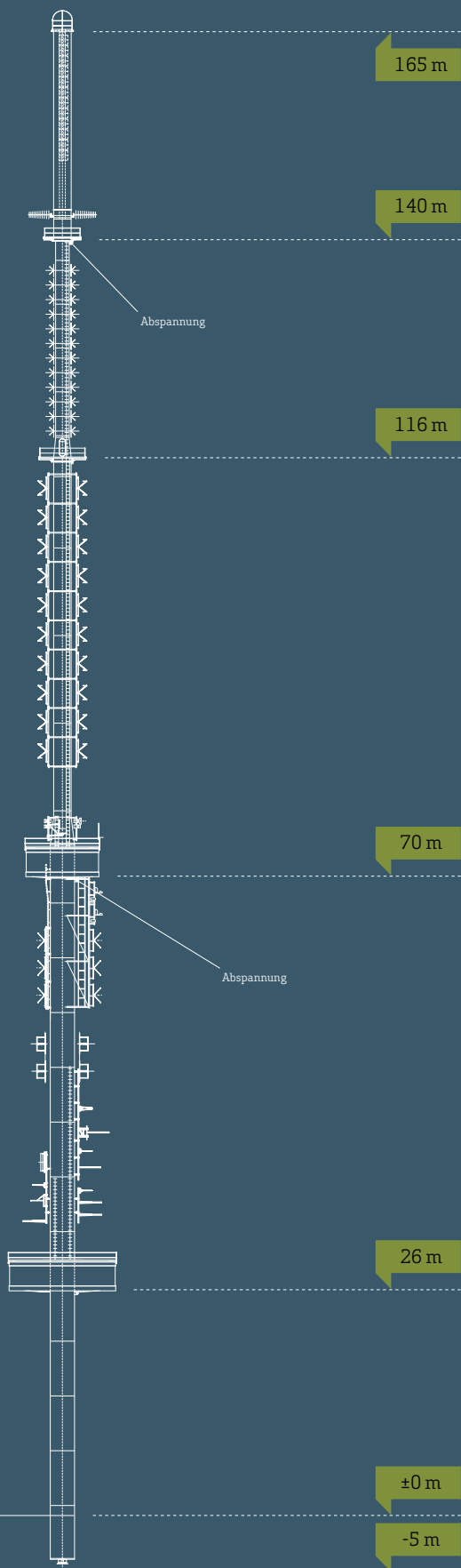
- Höhe 165 m
- 3-fach in zwei Ebenen abgespannter, durchgehend geschweißter Rohrmast mit GFK-Antennenzylinder
- Aufzug im Mastinneren mit vier Haltepunkten bis 70 m Masthöhe
- Zwei verglaste Richtfunkbühnen (26 m und 70 m)

ERREICHBARKEIT

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



© ORS



TECHNISCHE DATEN

PROGRAMMZUBRINGUNG

- Digitales Leitungsnetz von A1
- Richtfunkanbindung an ORF-Zentrum & 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
UHF	horizontal im GFK Zylinder	Rundstrahler

- Empfangsantennen für Reportagefunk, Ersatzzubringung und Anlagenüberwachung
- Richtfunkantennen zur ProgramMZubringung
- 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-T MUX-A	K24	498,00 MHz	80 kW	H*
DVB-T MUX-B	K34	578,00 MHz	80 kW	H

FERNSEH-ZUSATZDIENSTE

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

RADIO

Programm	Frequenz	ERP	Pol.
Ö1	92,0 MHz	100 kW	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
Antenne Wien	102,5 MHz	10 kW	H
88,6	88,6 MHz	10 kW	H+V*

UKW-RADIO ZUSATZDIENSTE

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

*H = horizontal, V = vertikal

Stand: Februar 2012

Österreichische Rundfunksender

Würzburggasse 30 | 1136 Wien | Österreich
T +43 | (0)1 | 870 40 - 12616 | F +43 | (0)1 | 870 40 - 12773
sales@ors.at | office@ors.at
www.ors.at

innovative broadcasting solutions

