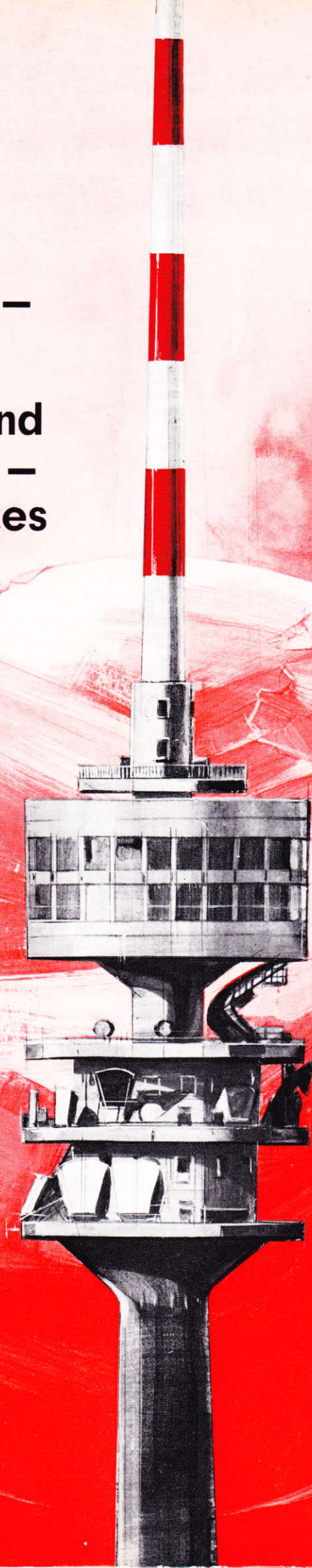


SIEMENS

**Rundfunk- und
Fernsehsender –
Referenzliste**

**Broadcasting and
TV Transmitters –
List of References**



Fernsehsender von Siemens

TV Transmitters from Siemens

Siemens, ein 1847 gegründetes Unternehmen, gehört mit über 300 000 Mitarbeitern, von denen allein 80 000 außerhalb der Bundesrepublik Deutschland in aller Welt beschäftigt sind, und einem Jahresumsatz von 16 Milliarden DM zu den größten Elektro-Unternehmen der Welt.

Im Rahmen der Nachrichtentechnik wurden bereits im Jahre 1920 die ersten Sender in Betrieb genommen, und nicht allein Rundfunk- und Fernsehsender, sondern auch die dafür benötigten Verstärkerröhren gehören zu unserem Programm. Dieses umfaßt Fernsehsender für die Bänder I, III, IV/V bis zu 20 kW sowie Rundfunksender für Mittelwelle bis 1000 kW und Kurzwelle bis 100 kW Ausgangsleistung.

Eine Spitzenleistung unserer bereits im Jahre 1914 begonnenen Röhrenentwicklung ist die moderne 600-kW-Sendetrode RS 2072. Hiermit können Sender großer Leistung ohne aufwendige Parallelschaltung realisiert werden.

Für alle technischen Fragen wenden Sie sich an unsere Vertretung in Ihrem Land. Ein Verzeichnis der Anschriften finden Sie auf der letzten Seite.

Siemens, empresa fundada en 1847, figura entre las mayores del mundo en el campo de la electrotecnica. Cuenta con más de 300 000 colaboradores, de los cuales nada menos que 80 000 desempeñan sus actividades fuera de la República Federal de Alemania, repartidos por todo el mundo. Su volumen de ventas anual asciende a 16 000 millones de DM. Ya en el año 1920 se pusieron en servicio, en el sector de las telecomunicaciones, las primeras emisoras. Y no sólo emisoras de radiodifusión y televisión figuran en nuestro programa, sino también las válvulas amplificadoras necesarias al efecto. Dicho programa abarca emisoras de televisión para las bandas I, III, IV/V hasta 20 kW, así como emisoras de radiodifusión de onda media hasta 1000 kW y de onda corta hasta 100 kW de potencia de salida.

Un producto de primera línea en nuestro programa de válvulas electrónicas, cuyo desarrollo se inició ya en el año 1914, es el moderno tetrodo de transmisión RS 2072 de 600 kW, con el que pueden concebirse emisoras de gran potencia sin complicadas conexiones en paralelo.

Para cualquier consulta de índole técnica, sírvase dirigirse a nuestra representación en su país. En la última página encontrará una lista de las direcciones.

Fondée en 1847, la société Siemens est, avec son effectif de plus de 300 000 personnes dont 80 000 hors de la République Fédérale d'Allemagne, un des plus grands constructeurs de matériel électrique et électronique du monde de par son chiffre d'affaires annuel de 16 milliards de DM.

En matière de télécommunications, nos premiers émetteurs ont été mis en service dès 1920. Il ne s'agissait pas uniquement d'émetteurs de radiodiffusion et de télévision, mais également de tubes amplificateurs. Tout ce matériel fait partie de notre vaste programme de fabrication qui comprend aussi des émetteurs de télévision pour les canaux I, III, IV/V et jusqu'à 20 kW ainsi que des émetteurs radio pour les petites ondes jusqu'à 1000 kW et les ondes courtes jusqu'à 100 kW de puissance de sortie.

La tétrode d'émission RS 2072 de 600 kW est notre cheval de bataille en matière de tubes dont les premiers modèles ont été mis au point dès 1914. Cette tétrode permet la réalisation d'émetteurs de grande puissance sans circuits parallèles onéreux.

Pour résoudre tous vos problèmes techniques, adressez-vous à l'une de nos succursales dont les adresses sont par ailleurs mentionnées en dernière page.

Founded in 1847 Siemens, whose employees number over 300 000, 80 000 of them outside the Federal Republic of Germany alone and whose yearly sales amount to 16 thousand million DM, belongs to the biggest electronics firms in the world.

The first transmitters for telecommunication went into service in 1920. In addition to radio and television transmitters, the amplifier tubes which they require also constitute part of our program. This includes television transmitters for bands I, III, IV/V for up to 20 kW as well as medium wave radio transmitters for up to 1000 kW and short wave for up to 100 kW outputs.

A good example of our electron tube development, begun in 1914, is the modern 600 kW tetrode RS 2072, which enables high output transmitters to be realized without resorting to complex parallel circuits.

If any technical questions arise, please refer to our representative in your own country. You will find a list of the addresses on the last page.

Rundfunksender für den Mittelwellenbereich Medium Wave Broadcasting Transmitters

1–20 kW

Norddeutscher Rundfunk	Hamburg
Informationsministerium	Zaire
Deutsche Bundespost	Göttingen
Deutsche Bundespost	Lingen
Deutsche Bundespost	Siegen
Deutsche Bundespost	Augsburg
Deutsche Bundespost	Mainflingen
Ceylonische Rundfunk- gesellschaft	Kandy
Ministerium für Information und Tourismus	Abu Dhabi
Rundfunk	Arabischer Golf
Informationsministerium	Benin
Informationsministerium	Algerien
	Tunesien
	Syrien
	Deutschland
RTB	Belgien
Informationsministerium	Malawi

50–100 kW

6	Deutsche Bundespost	Mainflingen	1
6	Bayerischer Rundfunk	Nürnberg-Dillberg	2
1	Informationsministerium	Saudi Arabien	2
1	Ceylonische Rundfunk- gesellschaft	Maho und Wiraketiya	2
1	Rundfunk von Benin	Abomey-Calavi	1
1	Informationsministerium	Zaire	2
5	Hessischer Rundfunk	Deutschland	1
	Deutsche Bundespost	Braunschweig	2
1	Informationsministerium	Libanon/Beirut	1
1	Informations- und	Afghanistan/Kabul	1
3	Kultusministerium	Libyen/Benghazi	1
1	Informationsministerium	Malawi	1
4	Westdeutscher Rundfunk	Deutschland	2



Mobile Rundfunksendestation
Mobile broadcasting transmitting station

Rundfunksender für den Mittelwellenbereich

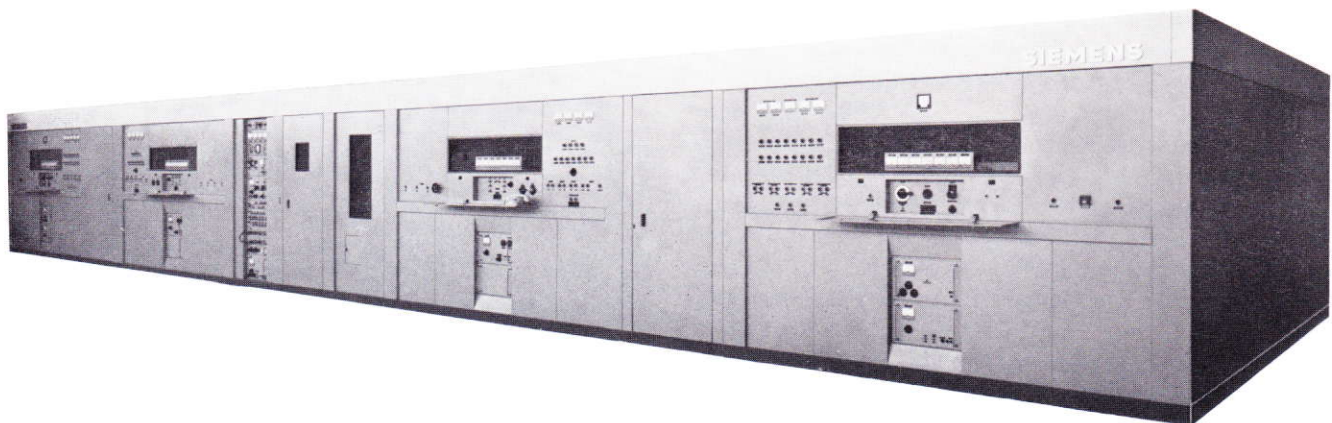
Medium Wave Broadcasting Transmitters

300–600 kW

Bayerischer Rundfunk	München-Ismaning	2
Südwestfunk	Wolfsheim	3
Informationsministerium	Zaire	1
Hessischer Rundfunk	Deutschland	2
Deutsche Bundespost	Braunschweig	2
Informationsministerium	Jemen	1
Informationsministerium	Marokko	2
Informationsministerium	Algerien	4
Informationsministerium	Syrien	1

600–1000 kW

Informationsministerium	Syrien	1
-------------------------	--------	---



Mittelwellensender 2 × 300 kW
MW Transmitter 2 × 300 kW

Rundfunksender für den Kurzwellenbereich

Short Wave Broadcasting Transmitters

10 kW

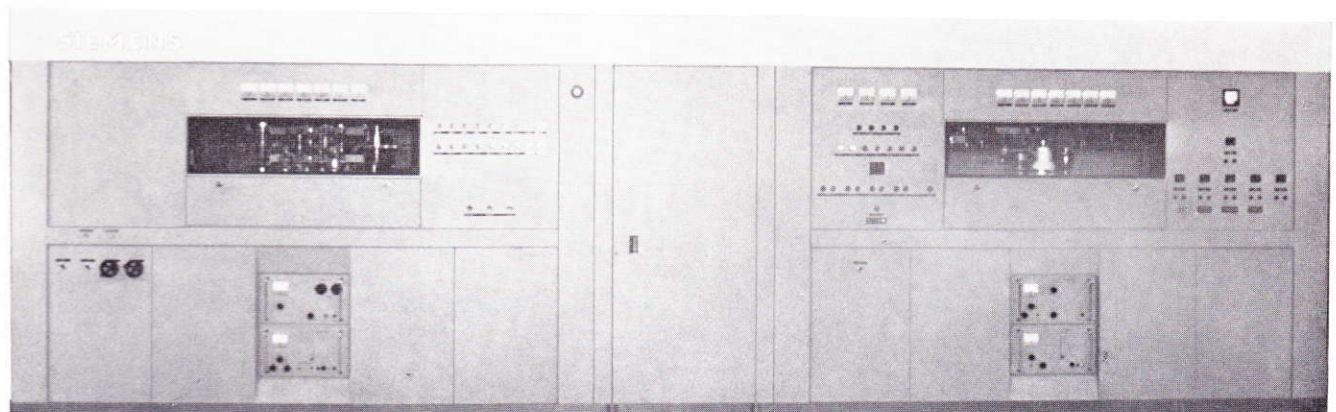
Radio Bremen	Deutschland
Südwestfunk	Rohrdorf
Informationsministerium	Afghanistan/Kabul
Naher Osten	
Informationsministerium	Zaire
Radio Renascenca	Portugal

50 kW

Informationsministerium	Afghanistan/Kabul
Informationsministerium	Jemen
Rundfunk	Benin
Radio Renascenca	Portugal

100 kW

1	Postministerium	Iran/Teheran	1
2	Postministerium	Iran/Kamalabad	2
1	Informationsministerium	Saudi Arabien	1
3	Informationsministerium	Afghanistan/Kabul	1
4	Informations- und Kultus- ministerium	Libyen/Tripolis	5
1	Erzdiözese von Manila	Philippinen	2
	Ceylonische Rundfunk- gesellschaft	Ekala	1
1	Informationsministerium	Republik Zaire	4
2	Informationsministerium	Libanon/Beirut	1



Kurzwellensender 100 kW
Short wave transmitter 100 kW

Rundfunksender für den UKW-Bereich

VHF Broadcasting Transmitters

250 W

Süddeutscher Rundfunk
Südwestfunk
Bayerischer Rundfunk
Marokko

350 W

Marokko
Jugoslawien

1 kW

1	Nordwestdeutscher Rundfunk	2
1	Bayerischer Rundfunk	1
1	British Forces	1
4	Österreichischer Rundfunk	1
	Schweden	1
	Mexiko	1
2	Libyen	2
1	Jugoslawien	13

3 kW

	Süddeutscher Rundfunk	1
	TH München	1
	Österreichischer Rundfunk	2

5 kW

	Dänemark	8
	Schweden	1
	England	1

10 kW

	Hessischer Rundfunk	2
	Bayerischer Rundfunk	1
	Nordwestdeutscher Rundfunk	1
	Süddeutscher Rundfunk	2
	Schweden	1
	Jugoslawien	1
	Südafrika	5

Fernsehsender für Bereich I und III

TV Transmitters for Band I and III

Fernsehsender für Bereich I

3,5/0,8 kW

Österreich, Innsbruck	Patscherkofel	1
-----------------------	---------------	---

10/2 kW

Norddeutscher Rundfunk	Flensburg	1
Norddeutscher Rundfunk	Bremen-Oldenburg (Steinkimmen)	1
Bayerischer Rundfunk	Kreuzberg	1
Bayerischer Rundfunk	Grünten	1
Bayerischer Rundfunk	Ochsenkopf	1
Saarländischer Rundfunk	Saarbrücken (Gottelhorner Höhe)	1
Jugoslawien	Kopaonik	1
Schweden	Stockholm	1
Kolumbien	Santa Martha	1
Kolumbien	Medellin	1
Portugal	Lousa	1

0,6/0,15 kW

Jugoslawien	Bjelasica	1
Jugoslawien	Hum	1
Jugoslawien	Kozora	1
Jugoslawien	Crni Vrh (Skopje)	1
Jugoslawien	Avala	1
Jugoslawien	Turtel	1
Jugoslawien	Bjelacnica	1
Jugoslawien	Mali Vljaj	1
Jugoslawien	Jastrebac	1
Jugoslawien	Milanovac	1
Jugoslawien	Bresna Kobila	1
Jugoslawien	Plesivica	1
Jugoslawien	Vodno	1

Fernsehsender für Bereich III

0,25/0,25 kW

Kolumbien	Diverse	
Italien	Diverse	
Portugal	Foia	1

0,4/0,4 kW

Bayerischer Rundfunk	Würzburg	1
DDR	Görlitz	1
Mexiko	Mexiko-City	1
Argentinien	Rosario	1
Kolumbien	Neiva	1
Kolumbien	Tunja	1
Kolumbien	Quindio (Madrone)	1
Portugal	Monte Junto	1

0,6/0,15 kW

Hessischer Rundfunk	Hardtberg	2
Norddeutscher Rundfunk	Kiel	1
Österreich	Wachberg	2
Österreich	Hirschenstein	2



Moderne Sendetetrode für Frequenzen bis 860 MHz
Modern power tetrode for frequencies up to 860 MHz

Fernsehsender für Bereich III

TV Transmitters for Band III

0,6/0,15 kW

Türkei	Ankara	1
Bulgarien	Varna	1
Bulgarien	Widen	1
Sudan	Khartoum	1
Türkei	Edirne	1
Türkei	Eskisehir	1
Indonesien	Diverse	6

1/0,2 kW

Norddeutscher Rundfunk	Kiel	1
Westdeutscher Rundfunk	Köln-Hochhaus	1
Sender Freies Berlin	Berlin-Witzleben	1
Südwestfunk	Weinbiet	1
Italien	Monte Peglia	1
Jugoslawien	Avala	1
Jugoslawien	Krvavec	1
DDR	Berlin-Köpenick	1
DDR	Schwerin	1
Kolumbien	El Carmen de Bolivar	1
Kolumbien	Manizales (Ruiz)	1
Kolumbien	Monteria	1
Kolumbien	Manju	2
Kolumbien	Popayan	1
Kolumbien	Narina (Pasto)	1

3/0,6 kW

Südwestfunk	Koblenz-Waldesch	1
-------------	------------------	---

3,5/0,8 kW

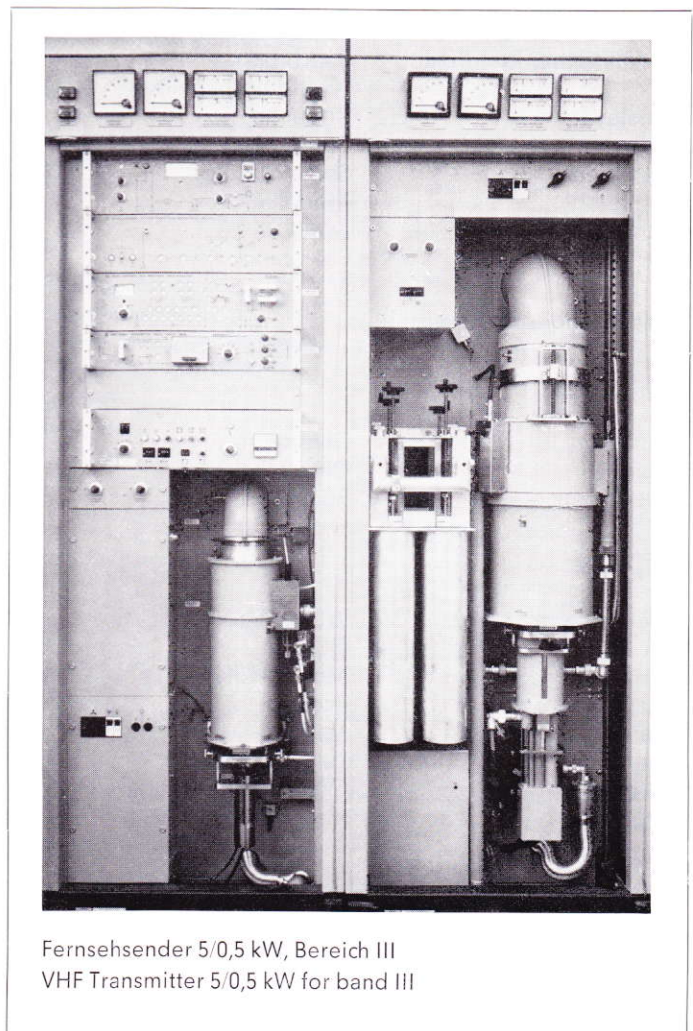
Süddeutscher Rundfunk	Heidelberg	1
Norddeutscher Rundfunk	Heide	1
Jugoslawien	Crveni Cot	1
Jugoslawien	Nanos	1
Jugoslawien	Sljeme	1
Dänemark	Rangstrup	1

5/1 kW

Norddeutscher Rundfunk	Heide	1
Westdeutscher Rundfunk	Köln-Hochhaus	1
Österreich	Wien-Kahlenberg	1
Österreich	Klagenfurt-Pyramidenkogel	1
Österreich	Gratz-Schöckl	1
Österreich	Salzburg-Gaisberg	1
Österreich	Bregenz-Pfänder	1
Jugoslawien	Golec	1
Jugoslawien	Crni Vrh	1
Jugoslawien	Ovcar	2

5/1 kW

Jugoslawien	Tupiznica	1
Jugoslawien	Velec	2
Jugoslawien	Plesivec	1
Jugoslawien	Pohorje	2
Jugoslawien	Crni Vrh	1
Jugoslawien	Lovcen	1
Bulgarien	Widen	1
Norwegen	Hovdefjell	1
Pakistan	Rawalpindi	1
Indonesien	Palembang	1



Fernsehsender 5/0,5 kW, Bereich III
VHF Transmitter 5/0,5 kW for band III

Fernsehsender für Bereich III und IV/V

TV Transmitters for Band III and IV/V

10/2 kW

Deutsche Bundespost	Höhbeck-Gartow	2
Deutsche Bundespost	Berlin-Nikolassee	2
Bayerischer Rundfunk	Brotjackriegel	1
Bayerischer Rundfunk	Wendelstein	2
Bayerischer Rundfunk	Dillberg	1
Hessischer Rundfunk	Großer Feldberg	1
Hessischer Rundfunk	Hoher Meissner	1
Süddeutscher Rundfunk	Stuttgart	2
Süddeutscher Rundfunk	Waldenburg	1
Süddeutscher Rundfunk	Aalen-Braunenberg	1
Süddeutscher Rundfunk	Heidelberg	1
Norddeutscher Rundfunk	Hamburg-Moorfleet	2
Westdeutscher Rundfunk	Teutoburger Wald	1
Westdeutscher Rundfunk	Langenberg	1
Sender Freies Berlin	Berlin-Scholzplatz	2
Südwestfunk	Koblenz-Waldesch	1
Südwestfunk	Donnersberg	1

10/2 kW und 20/4 kW

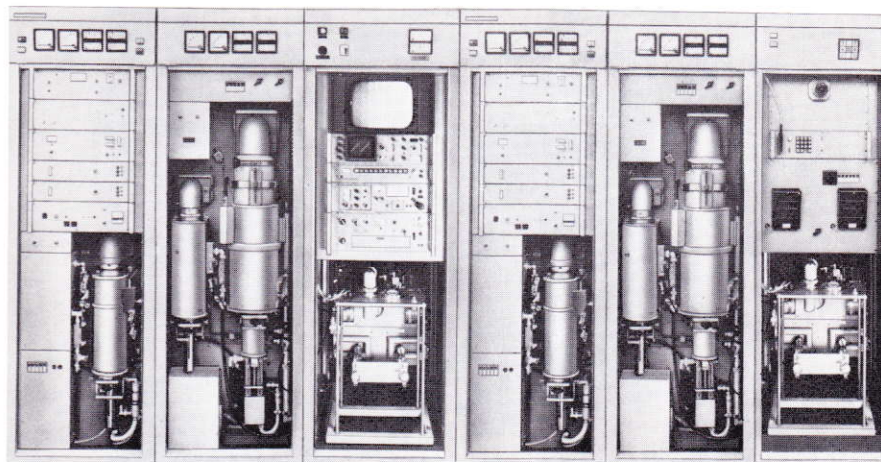
Österreich	Wien-Kahlenberg	1
Jugoslawien	Jastrebac	1
Jugoslawien	Avala	1
Jugoslawien	Subotica	1
Jugoslawien	Vlasic	2

10/2 kW und 20/4 kW

DDR	Berlin-Köpenick	1
DDR	Schwerin	1
DDR	Brocken	1
Polen	Breslau	1
Bulgarien	Slantscher Brajac	1
Norwegen	Oslo	1
Australien	Melbourne	1
Kolumbien	Manju	1
Kolumbien	Cali	1
Kolumbien	Las Jurisdicciones	1
Portugal	Porto	1
Portugal	Lissabon	1
Bulgarien	Botev	1

Fernsehsender für Bereich IV/V 1/0,2 kW, 1,5/0,3 kW, 2/0,4 kW

Deutsche Bundespost	Bayreuth-Ochsenberg	2
Deutsche Bundespost	Koblenz-Bendorf	2
Deutsche Bundespost	Schleswig Güby	2
Bayerischer Rundfunk	Hohenpeißenberg	1
Westdeutscher Rundfunk	Aachen-Stollberg	1
Westdeutscher Rundfunk	Kleve	1
Experimentelle Kernphysik	Karlsruhe	1



Fernsehsender-Doppelanlage 10/1 kW, Bereich III mit passiver Reserve
VHF TV Transmitter 10/1 kW for band III main and standby operation

Fernsehsender für Bereich IV/V

TV Transmitters for Band IV/V

1/0,2 kW, 1,5/0,3 kW, 2/0,4 kW

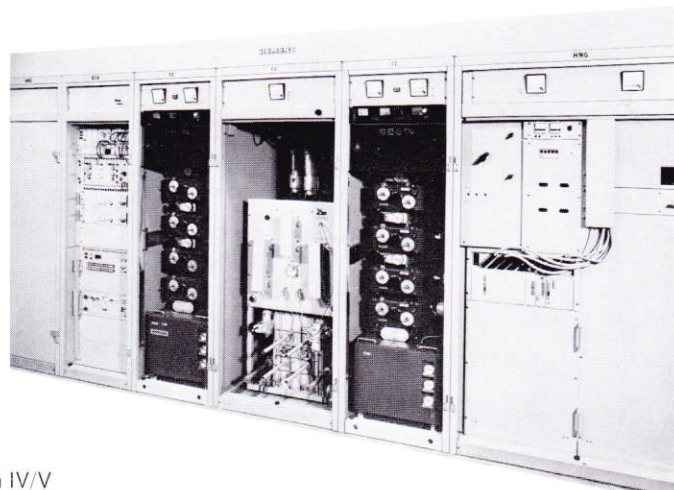
Österreich	Wien-Kahlenberg	1
Deutsche Bundespost	über 60 Anlagen als Reserve-Vorstufen bei Sendern 10/1 kW und 20/2 kW	

10/2 kW

Deutsche Bundespost	Coburg	2
Deutsche Bundespost	Deggendorf-Hochoberndorf	2
Deutsche Bundespost	Kassel-Wellerode	2
Deutsche Bundespost	Münster-Baumberge	2
Deutsche Bundespost	Aachen	2
Deutsche Bundespost	Cuxhaven	2
Deutsche Bundespost	Marienberg	2
Deutsche Bundespost	Saarbrücken	1
Deutsche Bundespost	Rottweil-Deilingen	2
Deutsche Bundespost	Garding-Eiderstedt	2
Deutsche Bundespost	Pfarrkirchen	2
Deutsche Bundespost	Kiel	2
Norddeutscher Rundfunk	Aurich	1
Westdeutscher Rundfunk	Aachen-Stollberg	2
Westdeutscher Rundfunk	Nordhelle	1
Spanien	Madrid	1

20/4 kW

Deutsche Bundespost	Großer Feldberg	2
Deutsche Bundespost	Uelzen-Bockel	2
Deutsche Bundespost	Heidelberg-Königsstuhl	2
Deutsche Bundespost	Augsburg-Heretsried	2
Deutsche Bundespost	Höhbeck-Gartow	3
Deutsche Bundespost	Berlin-Schäferberg	3
Deutsche Bundespost	Düsseldorf-Witzhelden	2
Deutsche Bundespost	Lingen	2
Deutsche Bundespost	Aurich-Ostfriesland	2
Deutsche Bundespost	Haardt Kopf	2
Deutsche Bundespost	Baden-Baden Fremersberg	2
Deutsche Bundespost	Bielefeld-Hünenburg	2
Deutsche Bundespost	Hof-Waldstein	2
Deutsche Bundespost	Dortmund	2
Deutsche Bundespost	Eutin-Schönwalde	1
Deutsche Bundespost	Saarbrücken-Winterberg	2
Bayerischer Rundfunk	Hühnerberg	1
Hessischer Rundfunk	Rimberg	2
Süddeutscher Rundfunk	Heidelberg	1
Norddeutscher Rundfunk	Bremen-Oldenburg	2
Norddeutscher Rundfunk	Lingen	1
Italien	Martina Franca	1
DDR	Dequede	1
DDR	Berlin Prenzlauer-Berg	1
Schweden	Hoerby	1
Spanien	Barcelona-Tibidabo	1



Fernsehsender 20/2 kW, Bereich IV/V
UHF TV Transmitter 20/2 kW for band IV/V

Fernsehsender mit Modulation in der Zwischenfrequenz

TV Transmitters with IF Modulation

Band IV/V (470 bis 790 bzw. 860 MHz)

2/0,4 kW

Deutsche Bundespost	Wuppertal	2
Deutsche Bundespost	Bonn	1
Deutsche Bundespost	Koblenz-Bendorf	2
Deutsche Bundespost	Bayreuth-Ochsenberg	2

2/0,4 bzw. 2/0,2 kW

Jugoslawien	Bjelasnica	1
Jugoslawien	Hum	1
Belgien	Oostvleteren	2
US-Army	Kaiserslautern	1
US-Army	Wiesbaden	1

5/0,5 kW

Jugoslawien		1
-------------	--	---

10/2 kW

Deutsche Bundespost	Krehberg	2
Deutsche Bundespost	Hochsauerland	2
Deutsche Bundespost	Schnee-Eifel	2

10/2 kW bzw. 10/1 kW

Deutsche Bundespost	Habichtswald	4
Norddeutscher Rundfunk	Cuxhaven	2
Südwestfunk	Grünten	2

20/4 kW

Süddeutscher Rundfunk	Heidelberg	1
Deutsche Bundespost	Wesel	2
Deutsche Bundespost	Ravensburg	4
Deutsche Bundespost	Regensburg	1

20/4 bzw. 20/2 kW

Deutsche Bundespost	Regensburg	2
Deutsche Bundespost	Hamburg	4
Deutsche Bundespost	Bielefeld	4
Deutsche Bundespost	Stuttgart	4
Deutsche Bundespost	Heidelberg	4
Deutsche Bundespost	Rimberg	4
Jugoslawien	Kozora	1
Jugoslawien	Vevec	1
Jugoslawien	Vlasic	1
Westdeutscher Rundfunk	Münster	2
Südwestfunk	Haardtkopf	2
Deutsche Bundespost	Dortmund	2
Deutsche Bundespost	Bremen	4

Fernsehsender mit Modulation in der Zwischenfrequenz

TV Transmitters with IF Modulation

Band III (174 bis 230 MHz)

1/0,1 kW

Türkei	Adana	1
Indien	New Delhi	2
Jugoslawien	Hum	2
Jugoslawien	Kozora	2
Jugoslawien	Trovrh	2
Indonesien	Langsa	1
Indonesien	Sigli	1
Indonesien	Tanjung	1
Indonesien	Kledung	1
Indonesien	Lhoksumawe	1
Indonesien	Gunung Mas	1
Oman	Muscat	2
Zaire	Kisangani	1
Türkei	Ankara	1
Türkei	Eskisehir	1
Nigeria	Lagos	1
Sudan	Omdurman	1
Algerien	Container-Anlagen	2
Oman	SUR	2

2/0,2 kW

Hessischer Rundfunk	Hardberg	2
Jugoslawien	Trovrh	2
Portugal	St. Miguel	2
Portugal	Foia	2
Syrien	Sweda Town	2

5/0,5 kW

Indonesien	Gn. Depok	1
Indonesien	Banda Aceh	1
Indonesien	Balikpapan	1
Portugal	Azoren	1
Schweiz	Sin	1
Türkei	Adana	2
Türkei	Edirne	2
Türkei	Gaziantep	2
Türkei	Samsun	2
Türkei	Trabzon	2
Türkei	Van	2
Türkei	Isparta	2
Türkei	Agri	2
Türkei	Kastamonu	2
Türkei	Bitlis-Mus	2
Türkei	Silifke	2
Türkei	Sivas	2
Türkei	Kirsehir	2
Türkei	Afyon	2
Sudan	Adbara	1
Jugoslawien	Nanos	1
Türkei	Cizre	2
Türkei	Elbistoam	2
Jugoslawien	Novi Sad	1
Jugoslawien	Kravec	1

Fernsehsender mit Modulation in der Zwischenfrequenz

TV Transmitters with IF Modulation

10/1 kW

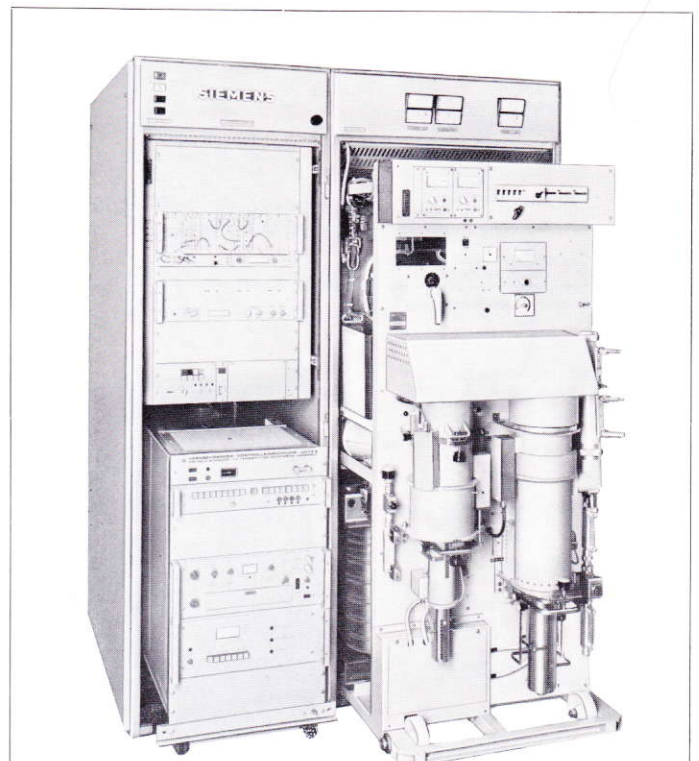
Südwestfunk	Donnersberg	2
Südwestfunk	Koblenz	2
Südwestfunk	Hornisgrinde	2
Süddeutscher Rundfunk	Stuttgart	2
Norddeutscher Rundfunk	Harz West	1
Westdeutscher Rundfunk	Langenberg	1
Bayerischer Rundfunk	Wendelstein	2
Dänemark	Aarhus	2
Dänemark	Alborg	2
Dänemark	Sonderjylland	2
Dänemark	Sydsælland	2
Dänemark	Vestjylland	2
Indien	Mussoorie	1
Sudan	Wad Medani	2
Türkei	Istanbul	2
Türkei	Bursa	2
Türkei	Diyarbakir	2
Türkei	Erzurum	2
Türkei	Eskisehir	2
Türkei	Izmir	2
Türkei	Kars	2
Türkei	Amasya	2
Türkei	Elazig	2
Türkei	Erzincan	2
Australien	Perth	2
Australien	Adelaide	1
Australien	Brisbane	1
Australien	Melbourne	1
Zaire	Bukavu	1
Kongo	Brazzaville	1
Nigeria	Lagos	2
Portugal	Azoren	1
Marokko	Fogo	1
Marokko	Quarzazate	1
Marokko	Bouarfa	1
Bayerischer Rundfunk	Brotjacklriegel	2
Libyen	Zwara	1
Libyen	Sebha	1
Oman	Buraymi	2
Oman	Saham	2
Oman	Nizwa	2
Portugal	Lissabon	1
Portugal	Porto	1

15/1,5 kW

Australien	Perth	1
------------	-------	---

20/2 kW

Indonesien	Jakarta	2
Marokko	Fogo	1
Marokko	Quarzazate	1
Marokko	Bouarfa	1
Libyen	Zwara	1
Libyen	Sebha	1
Syrien	Aleppo	1
Syrien	Homs	1
Syrien	Slenfe	1
Syrien	Sweda Town	1



Fernsehsender 10/1 kW, Bereich IV/V, in „combined“-Technik mit Siedekondensationskühlung und Kontroll-einrichtung

TV Transmitter 10/1 kW for band IV/V in combined technology with vapor-condensation cooling and control equipment

Sonderanlagen Special Equipment

Hochfrequenzverstärker für 28 GeV Protonen-Synchrotron RF Amplifier for 28 GeV Proton-Synchrotron

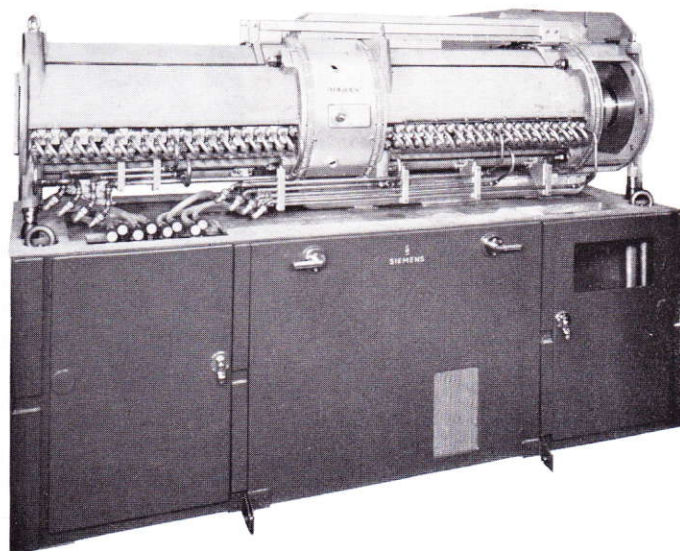
CERN 1970 2,5 bis 10 MHz/80 kW

Hochfrequenzverstärker für 300 GeV Protonen-Synchrotron RF Amplifier for 300 GeV Proton-Synchrotron

CERN 1975 200 MHz/1,5 MW



Hochfrequenzverstärker 200 MHz/500 kW
RF Amplifier 200 MHz/500 kW



Cavity und Verstärker
für Teilchenbeschleuniger
Cavity and amplifier
for particle accelerator

