

ASTRA 19,2 Grad Ost - Digitales Radio, frei empfangbar und Abo-Radio (Sortieru

Typ	Sendername	Genre	Sprache	Free/Pay	Verschlüs:	Übertragungsart
	Radio 1 Live	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio 1 Live diggi	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio 3FM	-	Niederländis	Abo-TV	Mediaguara	DVB-S
	Radio 538 Radio	-	Niederländis	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Ado FM	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Antenne Bayern	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Antenne Brandenburg P	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio B5 aktuell	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio B5 plus	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bayern 1	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bayern 2	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bayern 3	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bayern Plus	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio BBC World Service Arab	-	Arabisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio BBC World Service Engl	-	Englisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bel RTL	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguara	DVB-S
	Radio Beur FM	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio BFM Radio	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio BR Klassik	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bremen Eins	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Bremen Vier	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Cadena Dial	-	Spanisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Cadena SER	-	Spanisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio CanalSur Radio	-	Spanisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Chérie FM	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Classic 21	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguara	DVB-S2
	Radio Contact FM	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Das Ding	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Deutschlandfunk	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Deutschlandradio Kultur	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio DomRadio	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio DRadio Wissen	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Ego FM	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio ERF Plus	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio ERF Plus	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio ERF Pop	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Europe 1	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Euskadi Irratia	-	Baskisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio FFN	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio FG DJ Radio	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio FIP	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio FM 4	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio France Bleu 107.1	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio France Culture	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio France Info	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio France Inter	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio France Musique	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Fritz	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Fun Radio	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Funkhaus Europa	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio FunX NL	-	Niederländis	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Harmony FM	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
	Radio Hit Radio FFH	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S

Radio Hitradio Ö3	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Hope Radio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Horon FM	-	Türkisch	Frei empfa keine	DVB-S2
Radio HR 1	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio HR 2 Kultur	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio HR 3	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio HR 4 Rhein-Main	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio HR Info	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio InfoRadio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Istanbul FM	-	Türkisch	Frei empfa keine	DVB-S2
Radio Istanbul FM Ege	-	Türkisch	Frei empfa keine	DVB-S2
Radio Jam FM New Music Rad	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Jazz Radio	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Joe FM	-	Niederländis	Abo-TV Mediaguara	DVB-S2
Radio Kiraka	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Klara	-	Niederländis	Abo-TV Mediaguara	DVB-S2
Radio Klassik Radio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Kulturradio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio La Première	-	Französisch	Abo-TV Mediaguara	DVB-S2
Radio Latina	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Le Mouv'	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Life Channel	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Los 40 Principales	-	Spanisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio M 80 Radio	-	Spanisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Magic Star	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Mallorca 95.8	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Máxima FM	-	Spanisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR 1 Radio Sachsen	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Figaro	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Info	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Jump	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Klassik	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Radio Sachsen-An	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Sputnik	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio MDR Thüringen	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Mint	-	Französisch	Abo-TV Mediaguara	DVB-S
Radio MNM	-	Niederländis	Abo-TV Mediaguara	DVB-S2
Radio Monte Carlo Doualiya	-	Arabisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Musiq'3	-	Französisch	Abo-TV Mediaguara	DVB-S2
Radio N-Joy	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR 1 Niedersachsen	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR 1 Radio MV	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR 1 Welle Nord	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR 2	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR 90.3	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR Blue	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR Info	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR Info Spezial	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NDR Kultur	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio NordwestRadio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Nostalgie la légende	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Nostalgie Vlaanderen	-	Niederländis	Abo-TV Mediaguara	DVB-S2
Radio NRJ France	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Ö1	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio On3-radio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Oüi FM	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S

Radio Planet Radio	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Pure FM	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguari	DVB-S2
Radio Q-music Vlaanderen	-	Niederländis	Abo-TV	Mediaguari	DVB-S2
Radio Radio 1	-	Niederländis	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio 10 Gold	-	Niederländis	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio 2	-	Niederländis	Abo-TV	Mediaguari	DVB-S
Radio Radio 4	-	Niederländis	Abo-TV	Mediaguari	DVB-S
Radio Radio 5	-	Niederländis	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio 6	-	Niederländis	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Alfa	-	Portugiesisc	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Beograd 1	-	Serbian	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Berlin 88.8	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Burgenland	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Classique	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Contact	-	Französisch	Abo-TV	Mediaguari	DVB-S
Radio Radio Courtoisie	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Eins Potsdam	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Euskadi	-	Spanisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio France Internation-	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Gloria	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Horeb	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Kärnten	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Maria Österreich	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Maryja	-	Polnisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Maryja	-	Polnisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Neue Hoffnung	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Niederösterreich	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Notre Dame	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Nova	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Oberösterreich	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Paloma	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Regenbogen	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Salzburg	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Shalom	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Steiermark	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Tirol	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Top 40	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio U1 Tirol	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Vorarlberg	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radio Wien	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radiolé	-	Spanisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Radyo 34	-	Türkisch	Frei empfa	keine	DVB-S2
Radio Radyo 35	-	Türkisch	Frei empfa	keine	DVB-S2
Radio Radyo Anadolu	-	Türkisch	Frei empfa	keine	DVB-S2
Radio Radyo Cizgi	-	Türkisch	Frei empfa	keine	DVB-S2
Radio RCJ	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RFI Multilingues 2	-		Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RFM	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Rire et Chansons	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RMC	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RMN Schlagerhölle	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio Rock Antenne	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RTL	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RTL 1440	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RTL 2	-	Französisch	Frei empfa	keine	DVB-S
Radio RTL Radio	-	Deutsch	Frei empfa	keine	DVB-S

Radio Sinfo Radio	-	Spanisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Skyrock	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Slam! FM	-	Niederländis	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SR 1 Europawelle	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SR 2 KulturRadio	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SR 3 Saarlandwelle	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Studio Brussel	-	Niederländis	Abo-TV Mediaguari	DVB-S2
Radio Sud Radio	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Sunshine Live	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR 1 Baden-Württemt	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR 1 Rheinland-Pfalz	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR 2 Baden-Württemt	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR 3 Baden-Kurpfalz	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR 4 Baden-Württemt	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR 4 Rheinland-Pfalz	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio SWR info	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio TSF Jazz	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio TSR	-	Türkisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Vibration	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio Virgin Radio France	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio VivaCité Bruxelles	-	Französisch	Abo-TV Mediaguari	DVB-S2
Radio Voltage	-	Französisch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio VRT Radio 1	-	Niederländis	Frei empfa keine	DVB-S2
Radio VRT Radio 1	-	Niederländis	Frei empfa keine	DVB-S
Radio VRT Radio 2	-	Niederländis	Frei empfa keine	DVB-S2
Radio VRT Radio 2	-	Niederländis	Frei empfa keine	DVB-S
Radio WDR 2 Rheinland	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio WDR 3	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio WDR 4	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio WDR 5	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio WDR Event	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio WRN Deutsch	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S
Radio You FM	-	Deutsch	Frei empfa keine	DVB-S

ing nach Sendernamen)

HDTV	Satellit	Transponc	Pol.	SR	FEC	Frequenz (MHz)
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500	3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500	3/4	12344
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 2C	1.087	H	27500	3/4	12148
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.037	H	22000	5/6	11023
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1KR	1.058	V	22000	5/6	10847
Nein	Astra 1KR	1.058	V	22000	5/6	10847
Nein	Astra 1L	1.040	V	22000	5/6	11068
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000	3/4	12722
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 2C	1.077	H	27500	3/4	11954
Nein	Astra 2C	1.077	H	27500	3/4	11954
Nein	Astra 1M	1.103	H	27500	3/4	12460
Nein	Astra 2C	1.077	H	27500	3/4	11954
Nein	Astra 1M	1.103	H	27500	3/4	12460
Nein	Astra 2C	1.087	H	27500	3/4	12148
Nein	Astra 1M	1.103	H	27500	3/4	12460
Nein	Astra 1M	1.103	H	27500	3/4	12460
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1KR	1.020	V	22000	5/6	11509
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000	5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000	5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000	5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500	3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.105	H	22000	5/6	12515
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000	5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000	5/6	12633

Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000 3/4	12722
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000 3/4	12722
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.037	H	22000 5/6	11023
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.037	H	22000 5/6	11023
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1KR	1.020	V	22000 5/6	11509
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.111	H	22000 5/6	12604
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.111	H	22000 5/6	12604
Nein	Astra 2C	1.048	V	22000 5/6	11186
Nein	Astra 1L	1.111	H	22000 5/6	12604
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1L	1.115	H	22000 5/6	12663
Nein	Astra 1KR	1.058	V	22000 5/6	10847
Nein	Astra 1L	1.00?	H	5056 1/2	18460
Nein	Astra 1L	1.00?	H	5056 1/2	18460
Nein	Astra 1L	1.00?	H	5056 1/2	18460
Nein	Astra 1L	1.00?	H	5056 1/2	18460
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 2C	1.087	H	27500 3/4	12148
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344

Nein	Astra 1KR	1.058	V	22000 5/6	10847
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1M	1.097	H	27500 3/4	12344
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000 3/4	12722
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 2C	1.087	H	27500 3/4	12148
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1KR	1.027	H	22000 5/6	11612
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000 3/4	12722
Nein	Astra 1L	1.024	V	22000 5/6	11568
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000 3/4	12722
Nein	Astra 1L	1.037	H	22000 5/6	11023
Nein	Astra 1L	1.119	H	22000 3/4	12722
Nein	Astra 1L	1.037	H	22000 5/6	11023
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266
Nein	Astra 1L	1.113	H	22000 5/6	12633
Nein	Astra 1M	1.093	H	27500 3/4	12266