

asu
Inhaber Josef Ullrich
<http://www.asumobil.de>

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

asu Antennen System Ullrich

Reichweitenmessung für analogen und digitalen Fernsehempfang in:

Spanien

**Bertholdstr. 11
80809 München**

**PF 40 19 24
80719 München**

Tel. 089/351 34 33
Fax 089/351 47 99
Handy 0172/898 64 34
E-mail Josef-Ullrich@t-online.de
www.asumobil.de

Liebe Reisende,

aufgrund der positiven Resonanz auf unsere erste Testfahrt nach Italien haben wir uns 2001 wieder auf Reisen begeben. Unser Ziel Portugal zählt zu den Lieblingsländer vieler Weltenbummler. So sind wir von München aus über Frankreich und Spanien an den westlichsten Punkt Europas, nämlich nach Sagres in Portugal gefahren. Die Ergebnisse, welche Sender Sie in guter Qualität empfangen. Damit haben Sie die empfohlenen Anlagen, Fernsehempfang zu. Gerade in südlichen mit dem Spezialadapter für Antenne wurde einfach auf Imbusschrauben fixiert. Gelenk ließ sich die fixieren oder abseits auf den Satelliten passten sich allen Bodenverhältnissen an, ohne viel Stellfläche zu benötigen.



können, finden Sie hier zum Nachlesen. Bestätigung, mit den von uns auch in diesen Breitengraden optimalen genießen. Ländern hat sich auch unser Standfuß die Kathrein BAS 60 bewährt. Die den Klemmkopf gesteckt und mit zwei Mit dem integrierten schwenkbaren Antenne in der Bugrad-Halterung schattenwerfender Bäume aufstellen und ausrichten. Die flexiblen Ausleger



asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Spanien

Standort: Lloret de Mar (Barcelona)
Datum: 08.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 18.⁵⁰ Uhr, bedeckt
Testprodukte: Standfuß u. Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
Eutelsat Hotbird 13°
Peilmasteinstellung: 4 1/2 Umdrehungen
Suchdauer: 30 Sekunden

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	sehr gut	optimal
ZDF	sehr gut	optimal
RTL	sehr gut	optimal
Pro 7	sehr gut	optimal
N 24	sehr gut	optimal
Bayern 3	sehr gut	optimal
Kabel 1	sehr gut starker Suchsender	optimal

EUTELSAT:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
RAI UNO	sehr gut starker Suchsender	optimal
Deutsche Welle	gutes Bild, kein Ton	optimal

Ansonsten wurden die Programme von ASTRA und EUTELSAT, auch die nicht aufgelisteten, analog in sehr guter und digital in optimaler Bild- und Tonqualität empfangen.

Tip:

Bei der Ersteinstellung an Ihrem jeweiligen Standort über analogen Programmplatz (siehe oben "starker Suchsender") die Antenne einstellen, dann auf beliebigen digitalen Programmplatz umschalten.

Antennentest 2001

Spanien

Standort:	Tarazona (Zaragoza)
Datum:	09.07.2001
Uhrzeit / Wetter:	20. ²⁰ Uhr, sonnig
Testprodukte:	Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit:	ASTRA 19,2° Ost Eutelsat Hotbird 13°
Peilmasteinstellung:	4 1/2 Umdrehungen ASTRA 4 1/4 Umdrehungen EUTELSAT
Suchdauer:	30 Sekunden

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
alle Programme	sehr gut	optimal
Kabel 1	sehr gut starker Suchsender	optimal

EUTELSAT:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
alle Programme	sehr gut	optimal
RAI UNO	sehr gut starker Suchsender	optimal
Ausnahme: Deutsche Welle	kein Empfang	Abbruch

Ansonsten wurden die Programme von ASTRA und EUTELSAT, auch die nicht aufgelisteten, analog in sehr guter und digital in optimaler Bild- und Tonqualität empfangen.

Tip:

Bei der Ersteinstellung an Ihrem jeweiligen Standort über analogen Programmplatz (siehe oben "starker Suchsender") die Antenne einstellen, dann auf beliebigen digitalen Programmplatz umschalten.

asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Spanien

Standort: Malaga (Costa del Sol)
Datum: 16.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 11.⁰⁰ Uhr, sonnig
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
EUTELSAT Hitbird 13°
Peilmasteinstellung: 4 1/2 Umdrehungen ASTRA
3 1/2 bis 3 3/4 Umdrehungen EUTELSAT
Suchdauer: 1 Minute

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
ZDF	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Sat 1	leichte Störungen, Ton gut	optimal
RTL	leichte Störungen, Ton gut	optimal
PRO 7	Störungen, Ton leicht verrauscht	optimal
N 24	starke Störungen und Streifen, Ton verrauscht	optimal
Bayern 3	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Nord 3	starke Störungen und Streifen, kein Ton	optimal
WDR 3	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Südwest (BW)	sehr gut starker Suchsender	optimal
Hessen 3 (hr)	sehr gut starker Suchsender	optimal
mdr	sehr gut starker Suchsender	optimal
ORB	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Südwest 3 (RP)	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
3 Sat	gut	optimal
VOX	gut	optimal
RTL 2	gut	optimal

asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Spanien

Standort: Alicante (Costa Blanca)
Datum: 17.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 10.⁰⁰ Uhr, sonnig
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
EUTELSAT Hitbird 13°
Peilmasteinstellung: 4 1/4 Umdrehungen
Suchdauer: 1 Minute

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	gut	optimal
ZDF	gut	optimal
Sat 1	gut	optimal
RTL	gut	optimal
PRO 7	gut	optimal
N 24	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Bayern 3	gut	optimal
Nord 3	gut	optimal
WDR 3	gut	optimal
Südwest (BW)	gut	optimal
Hessen 3 (hr)	gut	optimal
mdr	gut	optimal
ORB	gut	optimal
Südwest 3 (RP)	gut	optimal
3 Sat	gut	optimal
VOX	gut starker Suchsender	optimal
RTL 2	gut	optimal

asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Spanien

Standort: Tarragona (Costa Daurada)
Datum: 18.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 12.⁴⁵ Uhr, bedeckt
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
EUTELSAT Hitbird 13°
Peilmasteinstellung: zwischen 4 1/4 und 4 1/2 Umdrehungen
Suchdauer: 1 Minute

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	starke Störungen und Streifen, Ton verrauscht	optimal
ZDF	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Sat 1	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
RTL	gut starker Suchsender	optimal
PRO 7	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
N 24	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Bayern 3	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Nord 3	starke Störungen und Streifen, Ton verrauscht	optimal
WDR 3	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Südwest (BW)	gut	optimal
Hessen 3 (hr)	gut	optimal
mdr	Störungen, Ton gut	optimal
ORB	starke Störungen und Streifen, Ton verrauscht	optimal
Südwest 3 (RP)	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
3 Sat	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
VOX	gut starker Suchsender	optimal
RTL 2	gut	optimal
Super RTL	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal

asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Portugal

Standort: Sao Pedro de Moel (Lisboa)
Datum: 11.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 16.³⁰ Uhr, sonnig
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
Eutelsat Hotbird 13°
Peilmasteinstellung: 4 3/4 Umdrehungen ASTRA
4 1/2 Umdrehungen EUTELSAT
Suchdauer: 1 Minute

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
alle Programme	gut	optimal
Kabel 1	gut starker Suchsender	
<u>Ausnahmen:</u>		
WDR	leichte Störungen, Ton gut	optimal
ORB	Störungen, Ton gut	optimal
DSF	starke Störungen, Ton verrauscht	optimal
N-TV	starke Störungen, Ton verrauscht	optimal
KiKa	leichte Störungen, Ton gut	optimal
MTV	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal

EUTELSAT:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
Alle Programme	sehr gut	optimal
TV 5	sehr gut	optimal
TVE	sehr gut	optimal
RAI UNO	sehr gut starker Suchsender	optimal
<u>Ausnahmen:</u>		
Deutsche Welle	gutes Bild, kein Ton	optimal
ZDF	-	Abbruch
RTL	-	Abbruch
Vox	-	Abbruch
Sat 1	-	Abbruch

Ansonsten wurden die Programme von ASTRA und EUTELSAT, auch die nicht aufgelisteten, analog in guter/sehr guter und digital in optimaler Bild- und Tonqualität empfangen.

Tip: Bei der Ersteinstellung an Ihrem jeweiligen Standort über analogen Programmplatz (siehe oben "starker Suchsender") die Antenne einstellen, dann auf beliebigen digitalen Programmplatz umschalten.

asu
Inhaber Josef Ullrich
<http://www.asumobil.de>

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Portugal

Standort: Sao Pedro de Moel (Lisboa)
Datum: 12.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 13.³⁰ Uhr,
Testprodukte: Standfuß, Antenne 40 cm Φ , UFD 545 (analog und digital)
Satellit: ASTRA 19,2° Ost
LNB: 24° +
Suchdauer: 3 Minuten

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
alle Programme	gut	optimal
Kabel 1	gut starker Suchsender	
Ausnahmen:		
WDR	leichte Störungen, Ton gut	optimal
ORB	leichte Störungen, Ton gut	optimal
DSF	Störungen, Ton gut	optimal
N-TV	Störungen, Ton gut	optimal
KiKa	leichte Störungen, Ton gut	optimal
MTV	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal

Ansonsten wurden die Programme von ASTRA, auch die nicht aufgelisteten, analog in guter/sehr guter und digital in optimaler Bild- und Tonqualität empfangen.

Hinweis:

Bei der Einstellung wurde der Listenwert von LNB 24° + genutzt.

Standort:	Sagres (Algarve)
Datum:	13.07.2001
Uhrzeit / Wetter:	17. ³⁰ Uhr, sonnig, sehr stürmisch
Testprodukte:	Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit:	ASTRA 19,2° Ost Eutelsat Hotbird 13°
Peilmasteinstellung:	4 1/2 Umdrehungen
Suchdauer:	1 Minute

ASTRA

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	kein Empfang
ZDF	leichte Störungen und Streifen Ton leicht verrauscht	optimal
ZDF info	kein Empfang	optimal
ZDF Theaterkanal	kein Empfang	optimal
ZDF Doku	kein Empfang	optimal
Sat 1	sehr gut starker Suchsender	optimal
RTL	sehr gut starker Suchsender	optimal
PRO 7	sehr gut starker Suchsender	optimal
N 24	sehr gut	optimal
Bayern 3	Störungen und Streifen, kein Ton	Abbruch
Nord 3	Störungen und Streifen, kein Ton	Abbruch
WDR 3	stark gestörtes Bild, Ton verrauscht	Abbruch
Südwest 3	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	Abbruch
Hessen 3	leichte Störungen, Ton gut	Abbruch
mdr	Störungen und Streifen, Ton gut	Abbruch
ORB	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	Abbruch
Südwest 3 (RP)	leichte Störungen und Streifen, Ton leicht verzerrt	Abbruch
3 Sat	leichte Störungen, Ton gut	optimal
VOX	leichte Störungen, Ton gut	optimal

asu
Inhaber Josef Ullrich
<http://www.asumobil.de>

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Portugal

Standort: Faro (Algarve)
Datum: 14.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 12.⁵⁰ Uhr, sonnig, **sehr windig**
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
Peilmasteinstellung: 4 1/2 Umdrehungen
Suchdauer: 1 Minute

ASTRA

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	kein Empfang
ZDF	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
ZDF info	kein Empfang	optimal
ZDF Theaterkanal	kein Empfang	optimal
ZDF Doku	kein Empfang	optimal
Sat 1	gut starker Suchsender	optimal
RTL	gut starker Suchsender	optimal
PRO 7	sehr gut starker Suchsender	optimal
N 24	Störungen und Streifen, kein Ton	optimal
Bayern 3	starke Störungen und Streifen, kein Ton	kein Empfang
Nord 3	starke Störungen und Streifen, kein Ton	optimal
WDR 3	Störungen, Ton verrauscht	Abbruch
Südwest 3	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	Abbruch
Hessen 3	leichte Störungen, Ton gut	Abbruch
mdr	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
ORB	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
Südwest 3 (RP)	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
3 Sat	leichte Störungen, Ton gut	optimal
VOX	leichte Störungen, Ton gut	optimal

asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Portugal

Standort: Faro (Algarve)
Datum: 14.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 12.⁵⁰ Uhr, sonnig, **sehr windig**
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: Eutelsat Hotbird 13°
Peilmasteinstellung: 4 1/4 Umdrehungen
Suchdauer: 1 Minute

EUTELSAT

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	-	kein Empfang
ZDF	-	Abbruch
ZDF info	-	Abbruch
ZDF Theaterkanal	-	Abbruch
ZDF Doku	-	Abbruch
BBC World	gut starker Suchsender	optimal
RTL	-	Abbruch
PRO 7	-	Abbruch
DW	Bild gut, kein Ton	kein Empfang
Arte franz.	leichte Störungen und Streifen, kein Ton	optimal
TV5	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
RAI UNO	Störungen und Streifen, Ton verrauscht	optimal
RAI DUE	leichte Störungen und Streifen, Ton gut starker Suchsender	optimal
RAI TRE	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
TVE	Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
TVE 2	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal
RTL 7	leichte Störungen und Streifen, Ton gut	optimal

Tip:

Bei der Ersteinstellung an Ihrem jeweiligen Standort über analogen Programmplatz (siehe oben "starker Suchsender") die Antenne einstellen, dann auf beliebigen digitalen Programmplatz umschalten.

asu
Inhaber Josef Ullrich
http://www.asumobil.de

E-Mail: Josef-Ullrich@t-online.de
Tel.: 0 89-3 51 34 33
Fax: 0 89-3 51 47 99

Antennentest 2001

Frankreich

Standort: Pont D'Ain (Lyon)
Datum: 07.07.2001
Uhrzeit / Wetter: 21.⁰⁰ Uhr, bedeckt
Testprodukte: Peilmast, BAS 60, UFD 545 (analog und digital)
Satellit: **ASTRA 19,2° Ost**
Eutelsat Hotbird 13°
Peilmasteinstellung: 4 3/4 Umdrehungen
Suchdauer: 30 Sekunden

ASTRA:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
ARD	sehr gut	optimal
ZDF	sehr gut	optimal
RTL	sehr gut	optimal
Pro 7	sehr gut	optimal
N 24	sehr gut	optimal
Bayern 3	sehr gut	optimal
Kabel 1	sehr gut starker Suchsender	optimal

EUTELSAT:

Sender	Bild- und Tonqualität analog	Bild- und Tonqualität digital
RAI UNO	sehr gut starker Suchsender	optimal
Ausnahme: Deutsche Welle	gutes Bild, kein Ton	Abbruch

Ansonsten wurden die Programme von ASTRA und EUTELSAT, auch die nicht aufgelisteten, analog in sehr guter und digital in optimaler Bild- und Tonqualität empfangen.

Tip:

Bei der Ersteinstellung an Ihrem jeweiligen Standort über analogen Programmplatz (siehe oben "starker Suchsender") die Antenne einstellen, dann auf beliebigen digitalen Programmplatz umschalten.