

NEUER DUCATO Sicherer und komfortabler: alle Daten, alle Fakten



# REISE MOBIL

INTERNATIONAL

AUGUST 2021



**RAD-PARADIESE**  
Osnabrücker Land & Mittelweser

**KNAUS BOX-DRIVE VS. VW GRAND CALIFORNIA**

## FLOTTE LUXUSKLASSE

4,70 €

Österreich € 5,30  
Schweiz sfr 8,00  
Bel/Lux € 5,60  
Ital./Span./Port.  
(cont.) € 6,10  
Finnland € 6,60



**GROSSE 35 SAT-ANLAGEN:** was sie bieten, was sie kosten  
**MARKTÜBERSICHT + LTE-Antennen** für schnelles Internet

**PRAXISTEST CARTHAGO**

**CHIC S-PLUS** – Edel auf luftgefedertem Iveco



**PROFITEST BÜRSTNER**

**DELFIN** – super trendiger Grundriss schafft Raum

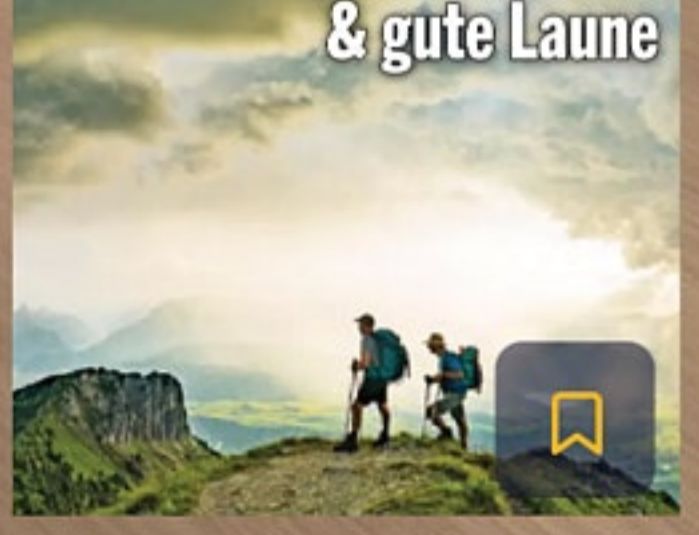


**STELLPLATZ tour**  
ZUM NACHFAHREN  
GEPRÜFTE PLÄTZE in Oberbayern

SCHON JETZT: MODELLE 2022

**GEHEIMTIPPS**

**OBERBAYERN**  
Wandern, Bier & gute Laune





VOLLAUTOMATISCHE DACHANLAGEN

Hersteller	Megasat	Megasat	Telesat	Telesat	Ten Haaft	Ten Haaft	Travel Vision	Travel Vision	
Modell	Caravanman Kompakt 3	Traveller-Man 3	Telesat BT	FlatSat Skew BT Smart	Oyster V		Cytrac	TVA 65/80 Connect	TVA 55 Connect
Antennentyp	Offset	Flachantenne	Parabol	Parabol	Parabol		Flachantenne	Parabol	Parabol
verfügbare Spiegelgrößen	460 x 320 mm	525 x 290 mm	65/85 cm	65/85 cm	85 cm		56 x 56 cm	65/80 cm	55 cm
Empfangsbereich*	Spanien bis Mitte Norwegen	Spanien bis Mitte Norwegen	Marokko bis Südkandinavien	Marokko bis Südkandinavien	Marokko, naher Osten, Nordskandinavien		Nordafrika bis Mitte Skandinavien	65: Südschpanien bis Mitte Skandinavien, 80: Marokko bis Nordkap	Südschpanien bis Mitte Skandinavien
Gewicht	5,1 kg	8,0 kg	9,0/10,6 kg	10,8/12,0 kg	11,0 kg		16,0 kg	12,5/14,5 kg	11,0 kg
Höhe auf Fahrzeug (eingeklappt)	17,0 cm	14,5 cm	19,0/20,2 cm	17,5/19,5 cm	17,0 cm		14,0 cm	19,0/21,0 cm	15,0 cm
Twin LNB Serie/optional?	optional	Serie	optional	Serie	optional		optional	65: nein, 80: ja	nein
Receiver inklusive?	nein	nein	nein	nein	nein		nein	nein	nein
Skew-Einstellung automatisch/manuell	manuell	automatisch	manuell	automatisch	optional automatisch		manuell	65: manuell, 80: automatisch	manuell
fährt bei Motorstart automatisch ein?	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	ja
automatische Updates?	per App	per App	ja	ja	per App		per App	per App	per App
Besonderheiten/Sonstiges	Ausrichtung per Smartphone/Tablet, zur Festmontage oder optional mit Mobil-Kit 3 als portable Antenne	Ausrichtung per Smartphone/Tablet, zur Festmontage oder optional mit Mobil-Kit 3 als portable Antenne	optionale Smart-Funktion: in Verbindung mit Telesco-TV-Gerät ist nur eine Fernbedienung nötig	Smart-Funktion Serie: In Verbindung mit Telesco-TV-Gerät ist nur eine Fernbedienung nötig, 85: LED-Beleuchtung	Ein-Kabel-Technik, GPS, 3D-Kompass, Neigungssensor, automatischer Satellitenwechsel bei Programmwechsel		Ein-Kabel-Technik, LEM-Technik: Antenne sucht im zuletzt eingestellten Neigungswinkel, automatischer Satellitenwechsel bei Programmwechsel		speziell für Kastenwagen und Fahrzeuge mit wenig Platz auf dem Dach
Preis (ab)	1.199 Euro	1.199 Euro	1.526 Euro	2.261 Euro	2.250 Euro		1.999 Euro	1.595/1.995 Euro	1.395 Euro
Info	<a href="http://www.megasat.tv">www.megasat.tv</a>	<a href="http://www.megasat.tv">www.megasat.tv</a>	<a href="http://www.telescozgroup.com">www.telescozgroup.com</a>	<a href="http://www.telescozgroup.com">www.telescozgroup.com</a>	<a href="http://www.ten-haaft.de">www.ten-haaft.de</a>		<a href="http://www.ten-haaft.de">www.ten-haaft.de</a>	<a href="http://www.aat.embh">www.aat.embh</a>	<a href="http://www.aat.embh">www.aat.embh</a>

\* Herstellerangaben für Astra 1

der Antenne. Je größer, desto weiter reicht der Empfang. Sogenannte Footprints, die die meisten Hersteller für ihre Anlagen zur Verfügung stellen, geben über die Emp-

fangreichweite, auch Ausleuchtzone genannt, Auskunft.

Grob lässt sich sagen: Parabolspiegel haben in der Regel eine etwas größere Aus-

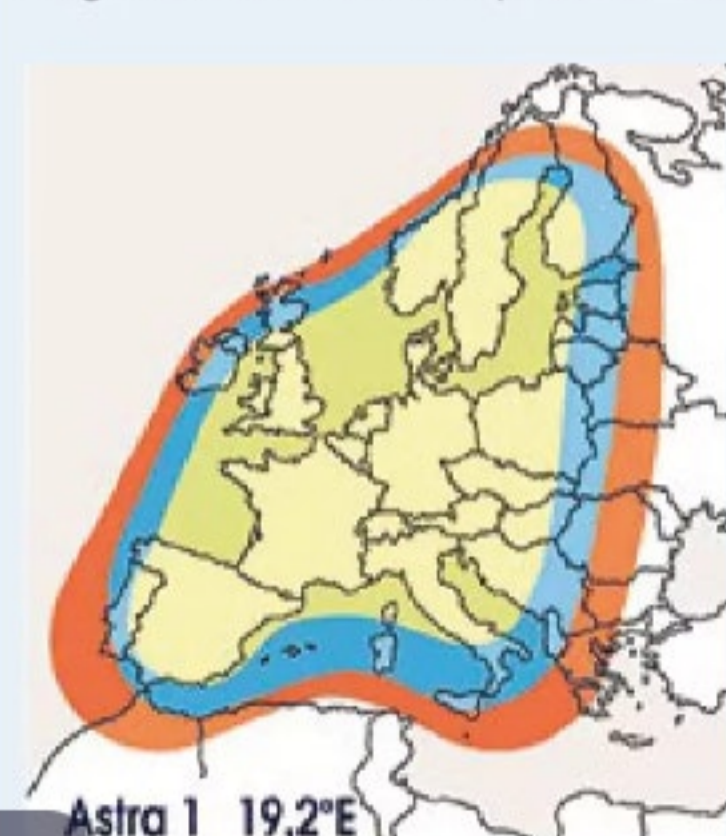
leuchtzone als vergleichbar große Flachantennen, bei Dom- oder Kuppelantennen endet der Empfang meist noch vor Sizilien, Schottland, Portugal und bei Stockholm. Ein kleiner, 55 Zentimeter großer Parabolspiegel hingegen empfängt auch auf der gesamten Iberischen Halbinsel, auf Sizilien, in Irland und Schottland und bis hinauf nach Trondheim die Signale des fürs deutsche TV-Programm wichtigsten Satelliten Astra 1. Mit einem etwas größeren,



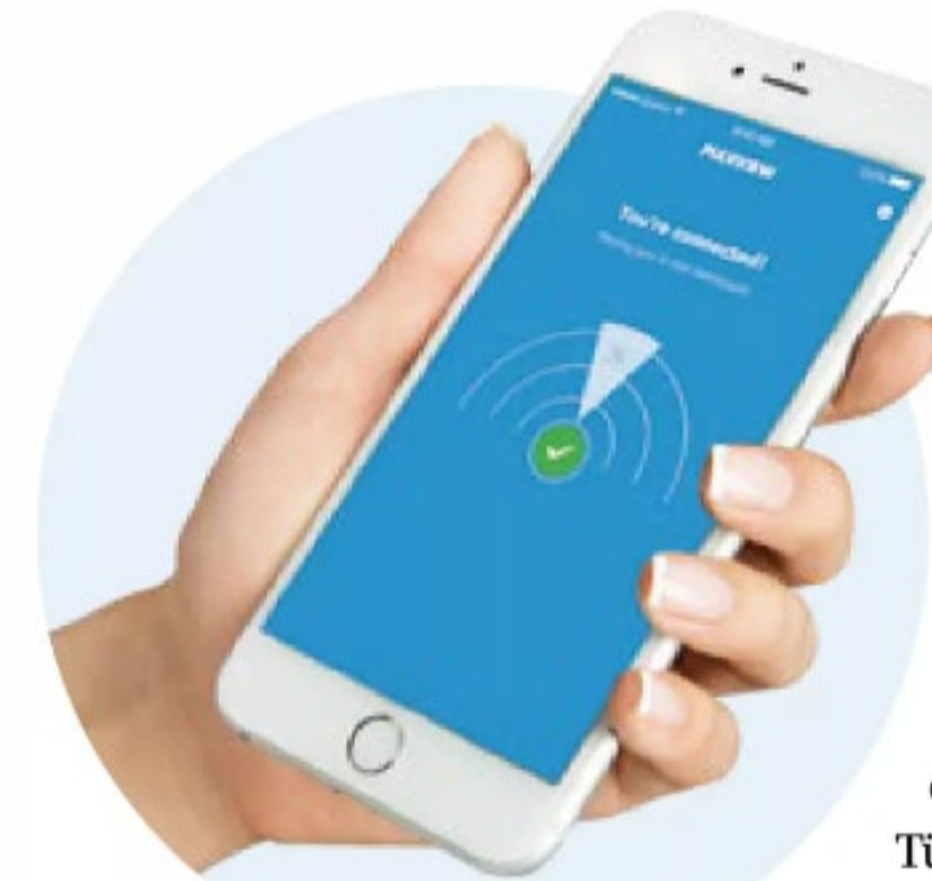
Über die Telesco-Controlbox lässt sich die Anlage steuern und ausrichten.

### FOOTPRINTS — FUSSABDRÜCKE DER SATELLITEN

Wie groß der Empfangsbereich einer Satellitenanlage ist, hängt vor allem von der Größe der Antenne ab. Je größer die Schüssel, desto größer ihre Empfangsreichweite. Die meisten Hersteller bilden die Empfangsreichweite in den Footprints ab – im Beispiel links steht die gelbe Fläche für einen 55er, der blaue



Bereich für einen 65er und der orangefarbene für einen 85er Spiegel. Diese Ausleuchtzonen sollten jedoch immer mit Vorsicht betrachtet werden – vor allem dann, wenn die Angaben für vergleichbar große Spiegel voneinander abweichen. Der Grund: Astra 1 besteht aus mehreren Einzelsatelliten, jeder mit einer etwas anderen Ausleuchtzone. Zudem überträgt jeder Einzelsatellit über mehrere Transponder – technische Einheiten in einem Satelliten, die das von einer Bodenstation ausgestrahlte Programm aufnehmen, verstärken und es auf einer anderen Frequenz zur Erde zurücksenden – jeweils mehrere Einzelprogramme. Und auch jeder Transponder hat eine andere Reichweite. Das alles zusammen erklärt die zum Teil recht stark voneinander abweichenden Angaben bei der Empfangsreichweite vergleichbarer Antennen.



Viele Hersteller bieten mittlerweile Apps zur Bedienung der Anlage an.

65 Zentimeter großer Parabolspiegel kommen noch Teile Griechenlands, der äußere Westen der Türkei sowie die Nordküste Afrikas hinzu. Ein 85er-Parabolspiegel addiert noch nahezu ganz Marokko, die Kanarischen Inseln, das griechische Mittelmeer (außer Zypern), die Türkei bis Antalya, die Ukraine bis zur Krim sowie größere Teile Finnlands, Norwegens und Schwedens dazu. Das Nordkap hingegen wird auch mit einer 85er-Schüssel nicht mehr versorgt – jedenfalls was Astra 1 betrifft. Andere Satelliten wie Hotbird haben eine deutlich größere Ausleuchtzone.

Wie oben bereits erwähnt, gibt es nicht nur die klassischen Parabolspiegel, die die meisten auch von Hauswänden und ▶

Das Kraftwerk für unterwegs!

GreenAkku® Solartaschen  
Multifunktional – inkl. USB-Anschluss



2x USB  
5V 2A

60 - 200Wp  
verschiedene Ausführungen

Als Ladegerät einsetzbar  
für mobile Endgeräte auch ohne Laderegler

Kompakt und leicht  
beim Transport und im Gepäck

Hocheffiziente Solarzellen  
Mono oder Sunpower Zellen



GreenAkku®  
[www.greenakku.de](http://www.greenakku.de)

# MARKTÜBERSICHT

## Sat-Anlagen



Gut geschützt befindet sich die Antenne dieser tragbaren Maxview-Anlage unter dem Dom.

Dächern kennen. Flachantennen haben in den vergangenen Jahren ihren Marktanteil erhöht, da sie deutlich kompakter und leichter sind. Und auch Kuppel- und Dom-Antennen erfreuen sich zunehmender Beliebtheit. Ein kurzer Exkurs:

**Parabolspiegel**, auch bekannt als klassische „Schüssel“, reflektieren die Signale vom Satelliten direkt auf den Empfänger, den LNB (Low Noise Block). Ein Metallarm hält diesen direkt in den Brennpunkt der Schüssel, sodass der LNB genau zwischen Spiegel und einfallender Welle liegt. Das Problem: LNB und Metallarm werfen einen Schatten auf den Spiegel, der diesen Bereich unwirksam macht.

**Offset-Spiegel** beheben dieses Problem, indem der Reflektor lediglich ein Teilausschnitt

eines Parabolspiegels ist. Dadurch kommt der LNB neben den eintreffenden Wellen zu liegen und wirft keinen Schatten.

Ein weiterer Vorteil: Der Einfallswinkel, mit dem die Wellen auf den Empfänger treffen, verändert sich. So ist es möglich, den Spiegel nahezu senkrecht aufzustellen, was vor allem im Winter bei Schneefall ein nicht zu unterschätzender Pluspunkt ist.

**Flachantennen** sind kompakter und im eingeklappten Zustand noch niedriger. Ein Nachteil ist allerdings der meist etwas kleinere Empfangsbereich.

**Kuppel- oder Domantennen** stammen ursprünglich aus dem Bootsbereich und sind daher besonders gut gegen Wind und Wetter geschützt. Die Antenne befindet sich in einem festen Gehäuse, das zur Inbetriebnahme der Anlage nicht geöffnet werden muss. Als Dachanlagen werden sie aufgrund ihrer fixen Höhe von rund 40 Zentimetern kaum verwendet, vie-



Tragbare Anlagen lassen sich flexibel aufstellen – eben da, wo der Empfang gerade am besten ist.

le Camper schätzen sie jedoch als schnell aufgebaute, tragbare Anlage.

**Cassegrain-Antennen** sparen sich den LNB-Arm und versprechen über eine zweite Reflexion am Deckel der Schüssel eine höhere Signalstärke. Bei Feuchtigkeit wie Nebel oder Morgentau auf der Antenne haben sie jedoch keinen Empfang – der Camper somit kein Bild.

Sie wissen bereits, ob Sie eine Dach- oder tragbare Anlage möchten oder haben sich bereits für eine Antennenart entschieden? Dann gibt es jetzt nur noch ein paar Details zu bedenken. Zum einen sollten Sie sich die Frage stellen, wie viele TV-Geräte Sie an der Sat-Anlage anschließen möchten. Kommen Sie mit einem einzigen aus? Dann reicht eine Anlage mit Single-LNB. Wer – zum Beispiel in einem Liner – je einen Fernseher im Schlaf- und Wohnbereich hat, sollte eine Anlage mit Twin-LNB wählen, um auf beiden Geräten gleichzeitig verschiedene Programme schauen zu können.



TRAGBARE ANLAGEN	Hersteller	Alden	Berger	Berger	Carbest/Reimo	Kathrein	Kathrein	Maxview	Megasat	Teleco	Travel Vision	
	Modell	Satlight-Track 50 HD	Pathfinder	Move	Snipe Handy	CAP 500M		HDS 166 plus	VuQube	Campingman Portable 3	ActivSat Smart	R7 55/65/80
	Antennentyp	Offset	Kuppel	Offset	Kuppelantenne	Dom-Antenne		Flachantenne	Cassegrain	Parabol	Parabol/Flach	Parabol
	voll-/halbautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch		halbautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch	vollautomatisch
	verfügbare Spiegelgrößen	50 cm	35 cm	46 x 32 cm	45 cm	38 cm		50 x 50 cm	35 cm	38 cm	65/85 cm / 53 x 53 cm	55/65/80 cm
	Empfangsbereich*	Nordafrika bis Mitte Skandinavien	Nordspanien, England, Italien Höhe Rom, Südschweden	Nordspanien, England, Italien Höhe Rom, Dänemark	Europa	Mitteleuropa		Iberische Halbinsel und Italien inkl. Sizilien bis ca. Höhe Trondheim	Nordspanien, Korsika, Italien Höhe Rom bis Südschweden	Barcelona bis Südschweden	Marokko bis Südschweden	55: 2/3 Spanien bis Mitte Skandinavien, 65: Südschweden bis Mitte Skandinavien, 80: Marokko bis Nordkap
	Gewicht	6,9 kg	3,5 kg	3,5 kg	4,0 kg	4,5 kg		9,1 kg	3,2 kg	4,5 kg	8,5/10,4/10,5 kg	7,5/7,5/11,5 kg
	Twin LNB Serie/opt.?	Single	Single	Single	Single	Single		ja	Serie	Serie	optional	optional
	Receiver inklusive?	optional	nein	nein	nein	optional		nein	nein	nein	nein	nein
	Skew-Einstellung auto/manuell/nein	optional automatisch	manuell	manuell	manuell	entfällt		entfällt	manuell	automatisch	manuell	manuell
automatische Updates?	per USB	keine Updates erforderlich	nein	via USB	nein		nein	kein Update erforderlich	per App	ja	über USB	
Besonderheiten/Sonstiges	Tragegriff als Diebstahlschutz nutzbar, großer Empfangsbereich trotz kleiner Spiegelgröße aufgrund besonderer Bauweise	schnelle Satellitensuche, integrierte Alarmanlage	Ein-Kabel-Lösung, sehr platzsparend, inklusive Transportkoffer	integrierter Diebstahlschutz	Antenne wird mit einem einzigen Kabel direkt an TV oder Sat-Receiver angeschlossen, kein Stromverbrauch im Stand-by		geführte Ausrichtung per Smartphone durch Sprachassistent, Streaming von TV-Radioprogrammen	alarmgesichert	Ausrichtung über Smartphone/Tablet	Ausrichtung über das Handy via Bluetooth oder über eine Taste im Schaltschrank	abnehmbares Bedienteil, das auch die Motoren enthält (Diebstahlsicherung)	
Preis (ab)	999 Euro	799 Euro	799 Euro	779 Euro	859 Euro		559 Euro	999 Euro	999 Euro	1.170 Euro	1.199/1.249/1.445 Euro	
Info	<a href="http://www.alden-deutschland.de">www.alden-deutschland.de</a>	<a href="http://www.fritz-berzer.de">www.fritz-berzer.de</a>	<a href="http://www.fritz-berzer.de">www.fritz-berzer.de</a>	<a href="http://www.reimo.com">www.reimo.com</a>	<a href="http://www.kathrein-ds.com">www.kathrein-ds.com</a>		<a href="http://www.kathrein-ds.com">www.kathrein-ds.com</a>	<a href="http://www.maxview.de">www.maxview.de</a>	<a href="http://www.megasat.tv">www.megasat.tv</a>	<a href="http://www.telecoerou.com">www.telecoerou.com</a>	<a href="http://www.travel-vision.com">www.travel-vision.com</a>	

\* Herstellerangaben für Astra 1

# MARKTÜBERSICHT

Sat-Anlagen



MANUELLE ANLAGEN

Hersteller	Kathrein	Maxview	Maxview	Megasat	Travel Vision	Teleco
Modell	HDS 166	Twister	Precision	Campingkoffer HD	SmartFind	Voyager Digimatic
Antennentyp	Flachantenne	Parabol	Parabol	Offset	Parabol	Parabol
Dachanlage/tragbar	tragbar	Dachanlage	tragbar	tragbar	tragbar	Dachanlage
verfügbare Spiegelgrößen	50 x 50 cm	50/65/85 cm	50/65/75 cm	41 x 38 cm	55/65 cm	50/65/85 cm
Empfangsbereich*	Iberische Halbinsel und Italien inkl. Sizilien bis ca. Höhe Trondheim	50: Südeuropa bis Höhe Trondheim, 65: Nordafrika bis Höhe Trondheim, 85: Nordafrika bis Höhe Lofoten, Westtürkei	50: Südeuropa bis Höhe Trondheim, 65: Nordafrika bis Höhe Trondheim, 85: Nordafrika bis Höhe Lofoten, Westtürkei	Südeuropa (ca. Höhe Neapel), ohne Portugal, bis Südsandinavien	55: Südspanien/Südtalien ohne Sizilien bis Mitte Skandinavien, 65: komplette Iberische Halbinsel, Sizilien bis Nordschweden	50: Italien Höhe Neapel bis Südsandinavien, 65/85: Marokko bis Südsandinavien
Gewicht	6,5 kg	11,0 kg	5,5 - 8,9 kg	4,3 kg	4,0 kg	6,8/9,2/11,4 kg
Höhe auf Fahrzeug	tragbare Anlage	17,0 cm	tragbare Anlage	tragbare Anlage	tragbare Anlage	17,0/18,0/18,0 cm
Twin LNB Serie/opt.?	Serie	Serie	Serie	Single	optional	Single
Receiver inklusive?	nein	nein	nein	ja (HD-Receiver)	nein	nein
Skew-Einstellung auto/manuell/nein	entfällt	manuell	manuell	manuell	manuell	manuell
Besonderheiten/Sonstiges				mobile Satellitenanlage in Transportkoffer	einfache Ausrichtung mittels mitgeliefertem Kompass, Wasserwaage und Winkelskala	ausgestattet mit digitalem Pointer und elektrischem Neigungsmesser
Preis (ab)	359 Euro	750 - 900 Euro	289 - 455 Euro	89,90 Euro	299/339 Euro	646 Euro
Info	<a href="http://www.kathrein-ds.com">www.kathrein-ds.com</a>	<a href="http://www.maxview.de">www.maxview.de</a>	<a href="http://www.maxview.de">www.maxview.de</a>	<a href="http://www.megasat.tv">www.megasat.tv</a>	<a href="http://www.aot-embh.com">www.aot-embh.com</a>	<a href="http://www.telecoerouo.com">www.telecoerouo.com</a>

\* Herstellerangaben für Astra 1



Kompakt verpackt: Im Megasat Campingkoffer findet sich neben der Sat-Schüssel auch alles notwendige Zubehör.

Außerdem spielt die Frage nach den Reisezielen nicht nur für die Größe und den Empfangsbereich der Schüssel eine wichtige Rolle. Wer häufig an den westlichen und östlichen Rand Europas fährt, sollte eine Sat-Anlage mit automatischer Skew-Einstellung wählen. Durch die Erdkrümmung verschlechtert sich der Empfang in diesen Gebieten, da die Schwingungsebenen

des Satellitensignals nicht mehr mit den Achsen des LNB übereinstimmen. Durch ein Verdrehen des LNB lässt sich dieser Effekt zwar kompensieren. Vor allem bei Dachanlagen ist eine manuelle Einstellung jedoch umständlich, weil der Reisemobilist dazu aufs Dach des Fahrzeugs klettern und selbst tätig werden muss.



Wasserwaage und Winkelskala helfen bei der Ausrichtung der Travel Vision SmartFind.

Nicht zuletzt spielt auch das Budget eine Rolle. Wer nur hin und wieder fernsieht, dem ist der Preis für eine vollautomatische Dachanlage vermutlich zu hoch. Camper, die jeden Tag an einem neuen Platz stehen und auf die Abendnachrichten nicht verzichten möchten, sind vermutlich eher bereit, etwas tiefer in die Tasche zu greifen, um sich so den täglichen Auf- und Abbau der Sat-Anlage zu ersparen.

Was klar ist: Für jeden Anspruch und jeden Geldbeutel gibt es die passende Anlage. Unsere Tabellen bilden aktuelle Modelle der einschlägigen Hersteller ab und helfen Ihnen dabei, sich einen ersten Überblick zu verschaffen.