

Antennengröße abhängig von der Abstrahlleistung

Beispiel: Antennengröße ohne „Schlechtwetterreserve“

Satellit: ASTRA 19° Ost, Standort: Linz, Transponder: 1L/FSS

Programm: ORF HD Programme, Abstrahlleistung: 50dBW

Dies ergibt eine Antennengröße von 60cm (empfohlen 90cm)

Natürlich funktioniert diese Satellitenanlage, wird jedoch das Wetter schlechter fällt diese Antenne als erste aus. Um eine gewisse Empfangssicherheit gewährleisten zu können, sollten zu diesen Angaben des Antennendurchmessers weitere **30cm dazugerechnet** werden.

Ab dieser Größe kann ein durchwegs störungsfreies Fernsehen garantiert werden.

Beim Satellitenfernsehen wird es immer wieder zu Ausfällen kommen, denn es muss eben eine Sichtverbindung zum Satelliten gegeben sein.

EIRP Feldstärke [dBW]	Antennendurchmesser in cm	
	ohne Reserve	empfohlen
64	22	52
63	24	54
62	26	56
61	28	58
60	30	60
59	32	62
58	34	64
57	36	66
56	38	68
55	40	70
54	45	75
53	50	80
52	50	80
51	55	85
50	60	90
49	60	90
48	60	90
47	75	105
46	80	110
45	90	120
44	90	120
43	100	130
42	110	140
41	120	150
40	120	150
39	135	165
38	150	180
37	180	210
36	240	270
35	300	330
34	355	385
33	400	430
32	450	480