

## ARISSat-1

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 29. Januar 2012, 20:11 Uhr (**  
**[Quelltext anzeigen](#)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Weitere Infos](#))  
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 29. Januar 2012, 20:12 Uhr (**  
**[Quelltext anzeigen](#)**  
[OE1CWJ](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
([→Weitere Infos](#))  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zeile 20:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Zeile 20:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div>–</div><div>Wegen einer schwächer werdenden Batterie, <b>bis hin zu Ausfällen der Stromversorgung</b> traten während jeder Eklipse von ARISSat-1 vermehrt Resets auf.</div></div>                                                                                                                                                                           | <div><div>+</div><div>Wegen einer schwächer werdenden Batterie traten während jeder Eklipse von ARISSat-1 vermehrt Resets auf - <b>offenbar als Folge kompletter Ausfälle in der Stromversorgung.</b></div></div>                                                                                                                                                     |
| <div><div>–</div><div>Während die ARISSat-1 Batterie in der ersten Woche <b>notch die</b> erwartet <b>funktio niert</b>, trafen seit 10. Aug 2011 vermehrt Telemetrieberichte über Unterspannung während der Eklipse ein. The voltages during eclipse have continued to decline causing the satellite to reset and go into Emergency power mode on 12 Aug</div></div> | <div><div>+</div><div>Während die ARISSat-1 Batterie in der ersten Woche <b>noch wie</b> erwartet <b>funktion ierte</b>, trafen seit 10. Aug 2011 vermehrt Telemetrieberichte über Unterspannung während der Eklipse ein. The voltages during eclipse have continued to decline causing the satellite to reset and go into Emergency power mode on 12 Aug</div></div> |
| <div><div>MET of some minutes while the satellite was still in a long period of sunlight - satellite must have reset during sunlight?</div></div>                                                                                                                                                                                                                     | <div><div>MET of some minutes while the satellite was still in a long period of sunlight - satellite must have reset during sunlight?</div></div>                                                                                                                                                                                                                     |
| <div><div>Recorded in Bratislava, Slovakia JN88ND on 28.8.11</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div><div>Recorded in Bratislava, Slovakia JN88ND on 28.8.11</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Version vom 29. Januar 2012, 20:12 Uhr

#### ARISSat-1/KEDR

Launch des ARISSat-1/KEDR von der ISS am 3.August 2011 um 18:43Z

Nach vorangegangenen Problemen mit der 70cm Antenne wurde der Amateurfunksatellit ARISSat-1/KEDR am 3.August 2011 um 18:43Z von Bord der ISS gelauncht. ARISSat-1 ein 29kg schwerer Satellit, soll wie bereits bekannt an den 50. Jahrestag des ersten bemannten Raumflugs durch Juri Gagarin im Jahr 1961 erinnern. Beim Weltraumspaziergang der beiden Kosmonauten Sergej

Wolkow und Alexander Samokutyaev bemerkte die russischen Flugkontrolle über Video - noch kurz bevor man ARISSat-1 aussetzen wollte - das offensichtliche Fehlen der zweiten Antenne für UHF. Während die Kosmonauten die beiden Hauptprojekte abwickelten, wurde entschieden ARISSat zu launchen, obwohl die UHF Antenne entweder im Inneren des Satelliten versteckt bleibt oder ganz fehlt. [www.oe1cwj.com](http://www.oe1cwj.com)

Receiving ARISSat-1/KEDR during a 53 degree elevation orbit in Vienna: 6.8.2011, 04:14UTC, RIG: IC-910 9el horizontal & FT897 vertical (remote controlled via Ham Radio Deluxe) QTH: Vienna, Austria JN88EE

## Weitere Infos

---

Hier finden Sie einen interessanten Film auf youtube, wie sich ARISSat-1 am 6.8.2011 um 04:14 UTC während eines 53deg. Durchgangs von Wien aus beobachten liess <http://www.youtube.com/watch?v=MSy8y70hfjY>

Wegen einer schwächer werdenden Batterie traten während jeder Eklipse von ARISSat-1 vermehrt Resets auf - offenbar als Folge kompletter Ausfälle in der Stromversorgung. Während die ARISSat-1 Batterie in der ersten Woche noch wie erwartet funktionierte, trafen seit 10. Aug 2011 vermehrt Telemetrieberichte über Unterspannung während der Eklipse ein. The voltages during eclipse have continued to decline causing the satellite to reset and go into Emergency power mode on 12 Aug MET of some minutes while the satellite was still in a long period of sunlight - satellite must have reset during sunlight? Recorded in Bratislava, Slovakia JN88ND on 28.8.11

Mehr dazu auf youtube: [http://www.youtube.com/watch?v=AutJSR4jxps&feature=plcp&context=C3ba602cUDOEgsToPDskITAjf2vZd4s6H64UtMi\\_Ho](http://www.youtube.com/watch?v=AutJSR4jxps&feature=plcp&context=C3ba602cUDOEgsToPDskITAjf2vZd4s6H64UtMi_Ho)

Christian, OE1CWJ <http://www.oe1cwj.com>