

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Attribut:Creation date .....                                     | 3  |
| 2. 10GHz Bakenprojekt .....                                         | 6  |
| 3. 10m-Band/28MHz .....                                             | 8  |
| 4. 144MHz Sporadic E .....                                          | 10 |
| 5. Datei:100 0060.JPG .....                                         | 14 |
| 6. Datei:100 0099.jpg .....                                         | 16 |
| 7. Datei:100 0288.jpg .....                                         | 19 |
| 8. Datei:100 0293.jpg .....                                         | 22 |
| 9. Datei:10GHz 20140430 175511.jpg .....                            | 25 |
| 10. Datei:10GHz 20140608 130009.jpg .....                           | 28 |
| 11. Datei:10GHz Bake-Wien Simmering.jpg .....                       | 30 |
| 12. Datei:10OE7XLT.jpg .....                                        | 32 |
| 13. Datei:10mBandplan OeVSV.jpg .....                               | 34 |
| 14. Datei:11OE7XLT.jpg .....                                        | 36 |
| 15. Datei:12OE7XLT.png .....                                        | 39 |
| 16. Datei:12v-anschluss.jpg .....                                   | 41 |
| 17. Datei:12v-umbau.jpg .....                                       | 43 |
| 18. Datei:14-Winlink Express Install and Configure-Currie.pdf ..... | 45 |
| 19. Datei:16082008510.jpg .....                                     | 47 |
| 20. Datei:1635321545808.png .....                                   | 50 |
| 21. Datei:1635321676111.png .....                                   | 51 |
| 22. Datei:1635321948803.png .....                                   | 52 |
| 23. Datei:1635327247609.png .....                                   | 53 |
| 24. Datei:1635327491269.png .....                                   | 54 |
| 25. Datei:1635327610931.png .....                                   | 55 |
| 26. Datei:1635327944721.png .....                                   | 56 |
| 27. Datei:1635328089882.png .....                                   | 58 |
| 28. Datei:1635328240202.png .....                                   | 60 |
| 29. Datei:1635328301817.png .....                                   | 61 |
| 30. Datei:1635328391676.png .....                                   | 62 |
| 31. Datei:1635342866444.png .....                                   | 63 |
| 32. Datei:1701526283050.png .....                                   | 64 |
| 33. Datei:1701526721336.png .....                                   | 65 |
| 34. Datei:1701526778831.png .....                                   | 66 |
| 35. Datei:1701526818279.png .....                                   | 67 |
| 36. Datei:1701527171479.png .....                                   | 68 |
| 37. Datei:1701527311757.png .....                                   | 69 |
| 38. Datei:1701527602528.png .....                                   | 71 |
| 39. Datei:1701527771008.png .....                                   | 72 |
| 40. Datei:1701528103979.png .....                                   | 73 |
| 41. Datei:1706640575709.png .....                                   | 75 |

---

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 42. Datei:180px-Gunnoszillator.png .....             | 77 |
| 43. Datei:2004 Indonesia Tsunami Complete.gif .....  | 78 |
| 44. Datei:2009-10-24 OE7XGRa.jpg .....               | 79 |
| 45. Datei:2009-10-24 OE7XGRc.jpg .....               | 81 |
| 46. Datei:2010 04 02 - ATV Relais - Sysops.pdf ..... | 83 |
| 47. Datei:2010 05 15 - Runder Tisch.pdf .....        | 85 |
| 48. Datei:20101010 09-56-53.jpg .....                | 87 |
| 49. Datei:20101010 09-56-53s.jpg .....               | 89 |
| 50. Datei:2011 Winlink webinar.pdf .....             | 91 |
| 51. Datei:20180111 215532.jpg .....                  | 93 |

## Attribut:Creation date

„Erstellt (Creation date)“ ist ein softwareseitig fest definiertes Attribut, das das Datum der ersten Version einer Seite speichert. Es wird von [Semantic MediaWiki](#) zur Verfügung gestellt. Dieses Attribut ist softwareseitig fest definiert und auch bekannt als [Spezialattribut](#). Es erfüllt eine besondere Funktion, kann aber wie jedes andere [benutzerdefinierte Attribut](#) verwendet werden.

Annotationen2669

[vorherige 502050100250500nächste 50](#)

Filter<p>Der <a target="\_blank" rel="nofollow noreferrer noopener" class="external text" href="https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Property\_page/Filter">Filter für die Suche nach Datenwerten zu Attributen</a> unterstützt die Nutzung von <a target="\_blank" rel="nofollow noreferrer noopener" class="external text" href="https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Query\_expressions">Abfrageausdrücken</a> wie bspw. `<code>~</code>` oder `<code>!</code>`. Je nach genutzter <a target="\_blank" rel="nofollow noreferrer noopener" class="external text" href="https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Query\_engine">Abfragedatenbank</a> werden auch die groß- und kleinschreibungsunabhängige Suche oder auch folgende weitere Abfrageausdrücke unterstützt:</p><ul><li><code>in:</code>: Das Ergebnis soll den angegebenen Begriff enthalten, wie bspw. `<code>in:Foo</code></li></ul><ul><li><code>not:</code>: Das Ergebnis soll den angegebenen Begriff nicht enthalten, wie bspw. <code>not:Bar</code></li></ul>`

Unterhalb werden 50 Seiten angezeigt, auf denen für dieses Attribut ein Datenwert gespeichert wurde.

1

[100 0060.JPG](#) +

19. Juni 2008, 17:30:53 +

[100 0099.jpg](#) +

3. November 2009, 20:06:18 +

[100 0288.jpg](#) +

15. April 2010, 06:54:37 +

[100 0293.jpg](#) +

15. April 2010, 06:56:01 +

[10GHz 20140430 175511.jpg](#) +

20. Juni 2014, 15:15:46 +

[10GHz 20140608 130009.jpg](#) +

20. Juni 2014, 15:17:00 +

[10GHz Bake-Wien Simmering.jpg](#) +

16. August 2009, 11:02:28 +

[10GHz Bakenprojekt](#) +

16. August 2009, 08:07:56 +

[10OE7XLT.jpg](#) +

28. Februar 2012, 18:07:42 +

[10m-Band/28MHz](#) +

14. Januar 2010, 13:26:04 +

[10mBandplan OeVSV.jpg](#) +

8. Mai 2012, 14:47:10 +

[11OE7XLT.jpg](#) +

28. Februar 2012, 18:06:43 +  
[12OE7XLT.png](#) +

28. Februar 2012, 18:07:20 +  
[12v-anschluss.jpg](#) +

13. Februar 2012, 12:00:48 +  
[12v-umbau.jpg](#) +

13. Februar 2012, 11:57:52 +  
[14-Winlink Express Install and Configure-Currie.pdf](#) +

26. Februar 2018, 13:33:33 +  
[144MHz Sporadic E](#) +

28. November 2009, 14:05:48 +  
[16082008510.jpg](#) +

17. August 2008, 19:16:49 +  
[1635321545808.png](#) +

27. Oktober 2021, 07:59:35 +  
[1635321676111.png](#) +

27. Oktober 2021, 08:01:30 +  
[1635321948803.png](#) +

27. Oktober 2021, 08:06:06 +  
[1635327247609.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:35:10 +  
[1635327491269.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:38:42 +  
[1635327610931.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:40:47 +  
[1635327944721.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:46:09 +  
[1635328089882.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:48:30 +  
[1635328240202.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:51:09 +  
[1635328301817.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:52:08 +  
[1635328391676.png](#) +

27. Oktober 2021, 09:53:25 +  
[1635342866444.png](#) +

27. Oktober 2021, 13:54:50 +  
[1701526283050.png](#) +

2. Dezember 2023, 14:11:32 +  
[1701526721336.png](#) +

2. Dezember 2023, 14:18:48 +  
[1701526778831.png](#) +

2. Dezember 2023, 14:19:43 +  
[1701526818279.png](#) +

2. Dezember 2023, 14:20:23 +  
[1701527171479.png](#) +

2. Dezember 2023, 14:26:17 +  
[1701527311757.png](#) +

2. Dezember 2023, 14:28:36 +  
[1701527602528.png](#) +  
2. Dezember 2023, 14:33:26 +  
[1701527771008.png](#) +  
2. Dezember 2023, 14:36:14 +  
[1701528103979.png](#) +  
2. Dezember 2023, 14:41:47 +  
[1706640575709.png](#) +  
30. Januar 2024, 18:49:53 +  
[180px-Gunnoszillator.png](#) +  
13. März 2009, 11:45:11 +  
2  
[2004 Indonesia Tsunami Complete.gif](#) +  
18. September 2009, 20:21:45 +  
[2009-10-24 OE7XGRa.jpg](#) +  
1. November 2009, 16:23:42 +  
[2009-10-24 OE7XGRc.jpg](#) +  
1. November 2009, 16:34:30 +  
[2010 04 02 - ATV Relais - Sysops.pdf](#) +  
1. April 2010, 18:13:27 +  
[2010 05 15 - Runder Tisch.pdf](#) +  
17. Mai 2010, 02:13:38 +  
[20101010 09-56-53.jpg](#) +  
10. Oktober 2010, 09:08:02 +  
[20101010 09-56-53s.jpg](#) +  
10. Oktober 2010, 09:03:03 +  
[2011 Winlink webinar.pdf](#) +  
14. November 2011, 17:19:49 +  
[20180111 215532.jpg](#) +  
11. Januar 2018, 21:29:12 +

## 10GHz Bakenprojekt

Das 10 GHz Bakenprojekt wurde von Michael, OE1MCU ins Leben gerufen um die Aktivitäten auf den Mikrowellenbändern zu fördern. Geplant war, in jedem Bundesland eine 10 GHz Bake zu installieren. Bis dato ( 2014 ) beteiligten sich folgende Landesverbände an dieser Aktion:



|                  |        |                           |
|------------------|--------|---------------------------|
| Kärnten          | OE8XGQ | Gerlitze                  |
|                  | OE8XXQ | Dobratsch                 |
| Oberösterreich   | OE5XBM | Breitenstein              |
| Wien             | OE1XGA | Kahlenberg                |
| Salzburg         | OE2XRO | Sonnblick (außer Betrieb) |
| Niederösterreich | OE3XAC | Kaiserkogel               |
| Burgenland       |        |                           |

Steiermark

Tirol

Vorarlberg

An den Standorten befinden sich in der Zwischenzeit noch weitere Frequenzbaken für den Amateurfunk, eine detaillierte Aufstellung mit Frequenzangaben und technischen Parametern findet sich auf der ÖVSV Internetseite unter > Funkbetrieb > [Bakenliste](#)

Die 3cm Frequenzbaken wurden in der Erstversion durch Rudi, OE5VRL hergestellt und mit einem 10GHz Hohlleiter-Schlitzstrahler mit je 10 Schlitzten auf der Vorder-und Rückseite des Hohlleiters ausgestattet. Die Antenne selbst befindet sich in einem PVC Rohr (Radom). Als Bauteil Komponenten wurden Funktionseinheiten von M. Kuhne, DB6NT verwendet.

Das Bild zeigt die ehemalige 3cm Bake OE1XVB ( ersetzt durch OE1XGA am Kahlenberg ) am Schlot des ( ehemaligen ) Kalorischen Kraftwerks in Wien-Simmering.

## 10m-Band/28MHz

### Betrieb auf dem 10m\ -Amateurfunkband

---

#### Das 10m-Amateurfunkband

Das 10-Meter Band ist das höchstfrequenteste Segment des Kurzwellenspektrums, das international im Frequenzbereich von 28.000 to 29.700 kHz und auf primärer Basis dem Amateurfunkbetrieb und dem Amateurfunk-Satellitenbetrieb zugewiesen wurde. Schon anlässlich der IRC Konferenz in Washington, 1927 wurde ein Bandsegment von 28.000 to 30.000 kHz festgelegt, das obere 300kHz Segment (29.700 kHz to 30.000 kHz) verlor der Amateurfunkdienst nach der Konferenz von Atlantic City, 1947 jedoch wieder.

#### Ausbreitung im 10m-Band

Das höchstfrequenteste Kurzwellenband bietet oft faszinierende, aber auch herausfordernde Arbeitsbedingungen. Zum Sonnenfleckmaximum bietet dieses Band dank Reflexionen an der F2 Schicht der Ionosphäre außerordentliche Reichweiten. Die interessanten Weitverbindungen treten dabei während des Tages auf, die DX Ausbreitungen scheinen dabei dem Sonnenlicht um den Globus quasi zu folgen.

# 10m-Bandplan

nach Empfehlungen der IARU Region 1

Gültig ab 29. März 2009

| Band | Frequenzbereich (kHz) | Maximale Bandbreite (Hz) | Sendarten      | Anmerkungen und bevorzugte Nutzung                                                       | Leistungsstufen | Status |
|------|-----------------------|--------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 10m  | 28000 - 28070         | 200                      | CW             | QRS AZ: 28055 kHz CW-QRP AZ: 28060 kHz                                                   | A B C D         | Pex    |
|      | 28070 - 28120         | 500                      | Schmalband-S.  | Digimodes                                                                                |                 |        |
|      | 28120 - 28150         | 500                      | Schmalband-S.  | Digimodes, automat. digitale Stationen                                                   |                 |        |
|      | 28150 - 28190         | 500                      | Schmalband-S.  |                                                                                          |                 |        |
|      | 28190 - 28199         |                          | Baken          | exkl. für regio. zeitgest. Baken, keine QSOs                                             |                 |        |
|      | 28199 - 28201         |                          | Baken          | exkl. für weltw. zeitgest. Baken, keine QSOs                                             |                 |        |
|      | 28201 - 28225         |                          | Baken          | exklusiv für Dauerbaken, keine QSOs                                                      |                 |        |
|      | 28225 - 28300         | 2700                     | Alle Sendarten | Baken                                                                                    |                 |        |
|      | 28300 - 28320         | 2700                     | Alle Sendarten | Digimodes, automat. digitale Stationen                                                   |                 |        |
|      | 28320 - 29200         | 2700                     | Alle Sendarten | digitale Sprache AZ: 28330 kHz<br>SSB-QRP AZ: 28360 kHz<br>Bildübertragung AZ: 28680 kHz |                 |        |
|      | 29200 - 29300         | 6000                     | Alle Sendarten | Digimodes, automat. digitale Stationen                                                   |                 |        |
|      | 29300 - 29510         | 6000                     | Satelliten     | Satelliten-Downlink, keine QSOs                                                          |                 |        |
|      | 29510 - 29520         |                          |                | Schutzkanal                                                                              |                 |        |
|      | 29520 - 29550         | 6000                     | Alle Sendarten | FM simplex - 10 kHz Kanäle                                                               |                 |        |
|      | 29560 - 29590         | 6000                     | Alle Sendarten | FM Relais Eingabe (RH1 - RH4)                                                            |                 |        |
|      | 29600                 | 6000                     | Alle Sendarten | FM Anruf Frequenz                                                                        |                 |        |
|      | 29610 - 29650         | 6000                     | Alle Sendarten | FM simplex - 10 kHz Kanäle                                                               |                 |        |
|      | 29660 - 29700         | 6000                     | Alle Sendarten | FM Relais Ausgabe (RH1 - RH4)                                                            |                 |        |

## 10m/28MHz Relais in Österreich

siehe [http://www.oevsv.at/export/oevsv/download/relais\\_neu.pdf](http://www.oevsv.at/export/oevsv/download/relais_neu.pdf) (PDF-Dokument)

## Frequenzliste

| Relaiskanal | Ausgabefrequenz | Eingabefrequenz |
|-------------|-----------------|-----------------|
| RH1         | 29.660          | 29.560          |

## 144MHz Sporadic E

## 144MHz Sporadic E

### Sporadic E auf 144MHz

---

Jedes Jahr in den Sommermonaten besteht die Möglichkeit mit üblicher Stationsausrüstung im VHF Bereich DX-Verbindungen bis zu 2000km und mehr Entfernung abzuwickeln: Sporadic-E (Es).

Die kurzzeitige Bildung einer ionisierten (=leitenden und somit auch reflektierenden) Schicht in einer bestimmten Höhe der Atmosphäre trägt seit einigen Jahren bei vielen OMs zu erhöhtem Adrenalinausstoß bei.

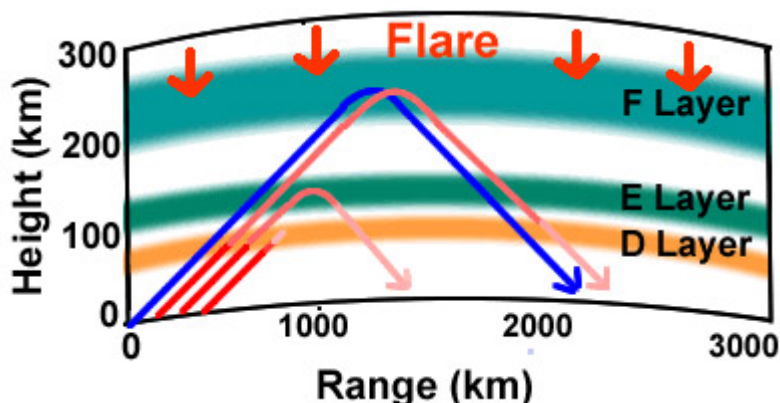
Über das Zustandekommen dieser Schichten wurden schon verschiedene Theorien veröffentlicht, die im Zusammenhang mit der Sonnenaktivität, Meteoritenschauern, bestimmten Höhenwinden und sogar dem Einfluss von Gewittern in der Literatur lebhaft diskutiert werden. Das Thema Sporadic- E auf 144MHz ist mit einem wirklichem Problem verbundenen: der Zeit. Da die Öffnungen im 2m Band deutlich seltener, auch kürzer als auf 6m auftreten (die Literatur spricht von 1:10), muss man sich mit einigen Ableitungen von Murphy's law vertraut machen, die da so ähnlich lauten: Solange man berufstätig ist, wird man die schönsten Öffnungen nur im Büro sitzend am DX-Cluster verfolgen können. Wenn man Urlaub in der Es-Saison nimmst, wird man die schönsten Öffnungen an der Station sitzend am DX-Cluster verfolgen können, aber leider einen Steinwurf zu weit weg von der ionisierten Schicht gelegen sein.

Vermutlich liegt aber gerade darin der Reiz, dass einen – wenn es dann klappt - die erzielbaren Verbindungen das Warten mehrfach entschädigen, auch wenn die meisten Öffnungen in den Jahren bis zum Ruhestand ohne Dein eigenes Rufzeichen stattfinden werden. Das Beobachten des DX-Clusters ist ein Muss, mit Hilfe des DX-Robot (<http://www.gooddx.net/>) in den Niederlanden kann man sich auch einen 144MHz Sporadic Alarm als sms aufs Handy (email Account benötigt) schicken lassen. Wenn dieser Alarm das Auftreten von 2m-Sporadic E im europäischen Raum anzeigt, sollte man im günstigsten Falle im shack sitzen und +/-144.300 MHz beobachten können, denn vielleicht wird es nun wieder richtig spannend. Auch die Kontrolle der UKW Rundfunkbänder ist einer der wichtigsten Indikatoren für das Auftreten dieses physikalischen Phänomens.

Wenn man in den Lücken zwischen den großen Lokalstationen im Autoradio quer durch die Stadt fahrend z.B. ein gutes Dutzend spanischer UKW Rundfunkstationen teilweise mit eindeutiger RDS Kennung empfangen kann, freut sich das Funkamateurerherz schon.

Die reflektierenden Schichten bilden sich in einer Höhe von 100 bis 110 km über der Erdoberfläche und haben eine Dicke von einigen hundert bis zu tausend Metern. Die Ausdehnung einer E-Schicht variiert sehr stark und lässt sich zudem nicht ohne weiteres ausmessen oder bestimmen. Eine einmal gebildete Schicht ist meist in Bewegung, sowohl in der Reflexionstätigkeit wie auch in der Größe, was sich sehr deutlich darin manifestiert, dass die Signale zum Teil sehr starken Schwankungen unterliegen. Es gibt es bis heute noch keine einfache,

eindeutige A unterworfen sind. Im weiteren bleibt die Es-Wolke nicht stationär, sondern sie wandert infolge der Erdrotation in westlicher Richtung. Die meisten Es-Bandöffnungen finden von Mitte Mai bis Mitte August statt. Die Dauer einer Es-Öffnung, variiert zwischen einigen Minuten und einigen Stunden, wobei bei längeren Öffnungen die Feldstärke erheblichen Schwankungen unterworfen ist. Die maximalen Reichweiten betragen ca. 2200 km. In den letzten Jahren wurden wesentlich größere Distanzen getätigt, so z.B. zwischen Portugal und Israel oder in diesem Jahr von der Schweiz nach den Kanarischen Inseln. Es ist nicht ausgeschlossen, dass bei diesen Verbindungen zwei Es-Schichten im Spiel waren.



Die minimale Stationsausrüstung auf 2m besteht in einem Transceiver mit 2 Watt Ausgangsleistung und einem Rundstrahler. Eine bessere Stationsausrüstung erhöht natürlich die Erfolgsquote. Die überbrückbare Entfernung bei ES liegt zwischen 1200 und 2200 km. Bei den auf 2m relativ seltenen Doppelsprüngen können auch 3500km erreicht werden. Die Zeitschrift Dubus (Nr 4/94) berichtete sogar von einer 2m-Verbindung von OE1SSB & OE1XLU mit RI8TA über 4271km am 21.Juli 89.

## Wie kann man nun derartige DX-Bedingungen erkennen?

Grundsätzlich gibt es keine langfristige Vorhersagemöglichkeit, denn wie der Name schon sagt handelt es sich um ein sporadisches Phänomen. Aus statistischen Betrachtungen der vergangenen Jahre hat sich gezeigt, dass ES zwischen Mitte Mai und Anfang September auftreten kann, mit einer erhöhten Wahrscheinlichkeit Anfang Juni und Anfang Juli. Sporadic-E-trächtige Tage erkennt man durch intensive Bandbeobachtung, beginnend mit dem 10m Band. Ein Scanner leistet hier nützliche Dienste, da die Überreichweiten via ES stark frequenzabhängig sind. Beginnend im KW-Bereich steigt die maximal nutzbare Frequenz im tageszeitlichen Verlauf bis über 50MHz. Beobachten kann man dies am einfachsten im Fernsehband 1. Mit einer einfachen Antenne lassen sich hier bei Es russische, spanische oder sogar nordafrikanische TV-Stationen empfangen. Inzwischen ist auch das Baken- und Stationsangebot im 6m-Afu-Band so gut, dass man dort gut beobachten kann. Sind nun auch im 3m-Rundfunkband südeuropäische Stationen auszumachen, sollte man die 2m-SSB oder CW-Anruffrequenz verstärkt beobachten. Transceiver auf die 144.300 (oder 145.500) einstellen und die Antenne in Richtung der zu erwartenden DX-Ausbreitung (entsprechend 3m-und 6m Bandbeobachtung) drehen. Dabei bitte folgendes beachten: Nur antworten, wenn die DX-Station deutlich zu empfangen ist, nicht deshalb rufen,

weil es die anderen OMs im näheren Umfeld auch tun. Sporadic-E ist zum Teil örtlich nur sehr begrenzt nutzbar. Im 50 km Entfernung können die Bedingungen schon wieder völlig anders sein und die DX-Station ist dort nicht mehr aufnehmbar. Ein schnelles QSY weg von der Anruf Frequenz erspart oft viel QRM. QSOs möglichst kurz halten. Keine langen Ausführungen über die eigene Stationsausrüstung halten. Die Öffnungen dauern oft nur wenige Minuten, in dieser Zeit möchten möglichst viele OMs die DX-Station arbeiten.

Die reflektierenden Schichten bilden sich in einer Höhe von 100 bis 110 km über der Erdoberfläche und haben eine Dicke von einigen hundert bis zu tausend Metern. Die Ausdehnung einer E-Schicht variiert sehr stark und lässt sich zudem nicht ohne weiteres ausmessen oder bestimmen. Im weiteren bleibt die Es-Wolke nicht stationär, sondern sie wandert infolge der Erdrotation in westlicher Richtung. Die meisten Es-Bandöffnungen finden von Mitte Mai bis Mitte August statt. Die Dauer einer Es-Öffnung, variiert zwischen einigen Minuten und einigen Stunden, wobei bei längeren Öffnungen die Feldstärke erheblichen Schwankungen unterworfen ist. Die maximalen Reichweiten betragen ca. 2200 km. In den letzten Jahren wurden wesentlich grössere Distanzen getätigt, so z.B. zwischen Portugal und Israel oder in diesem Jahr von der Schweiz nach den Kanarischen Inseln. Es ist nicht ausgeschlossen, dass bei diesen Verbindungen zwei Es-Schichten im Spiel waren. Aus einer Auswertung von 4000 Es-Verbindungen (DUBUS-Hefte) auf 144 MHz geht hervor, dass die Es-Bandöffnungen zwischen 08:00 – 22:00 UTC zustande kommen.

Gute Betriebstechnik ist nun wichtig, die entstehenden pile-ups in den meist recht kurzen Zeitfenstern erfordern ständiges Zuhören, Mitschreiben und Beobachten des Clusters und dann: „Fasse Dich kurz“ - Rufzeichen, RST und Locator. Besonders für Newcomer verblüffend sind die möglichen Feldstärken der DX-Stationen, die kurzzeitig so stark sein können wie lokale Stationen. So gelang es mir einmal nicht, ein 59+ FM-QSO auf 145.55MHz mit Stationen aus dem Grossraum Moskau ins Log zu bringen, da die OMs dort wohl den Eindruck hatten von jemandem, der mit gebrochenem Schulrussisch sein Bestes geben wollte, verschaukelt zu werden (hi)

Literatur: Sporadic-E propagation at VHF: A review of progress and prospects, ARRL/ QST April 1988 Emil Pocock, W3EP

Christian Wieser, OE3CWJ  
<https://www.qsl.net/oe3cwj/>

---

## Soundfiles

Hier können Sie einige Audiomitschnitte meiner Es Verbindungen vom QTH in Wien, JN88EE hören:

[Medium:G4LOH\\_OE3FLU.wav](#)

[Medium:SM2CEW\\_144312.wav](#)

[Medium:EA5AFP\\_144305.wav](#)

[Medium:OH6QU\\_144308.wav](#)

Medium:EA5ZF\_144315.wav



Yet another VHF/UHF activity from Norway...

**LAØBY**

... this time from the location:

This is to confirm the two-way QSO with

To Radio: **OE1CWJ**

Date **20060618** (YYYYMMDD)  
Time **1743** UTC Band **144** MHz  
Mode **SSB** RST **57** Prop **ES**

My call **LAØBY** in locator **JO59FW**

Via propagation mode:  
☒ Es ☐ Tropo ☐ MS  
☐ EME ☐ Aurora ☐

OP: **Stefan Heck, Hålsdøl S, N-1349 Rykkinn**  
E-mail: **LAØBY@darcc.de, GSM +47-90114432**

☒ PSE ☐ TNX ☐ QSL *Stepan* **vy 73!**



RDA: **MA-02**

**RUSSIA**

*Nikolay V. Kholodkov*  
**2-Rejsovaja 25-75**  
**MOSCOW 1-0-0-2-7** 119027  
WFF LOC: **KO85po**

**RX3AA**

**KD4SXB** UV3GZ 1969-94, RV3GZ 1980

| CONFIRMING QSO WITH | DATE       | UTC   | MHz | RST | 2 WAY         |
|---------------------|------------|-------|-----|-----|---------------|
| <b>OE1CWJ</b>       | 01.06.2005 | 15:52 | 144 | 59  | <b>QW SSB</b> |

TXN 30 FTB +Es+ QSO

My RST: ☐ Tropo, ☐ MS 134 (KAT) 4.0m

**73! Nick** *Heck* **PSE QSL TNX**



**EUROPEAN RUSSIA, MOSCOW**  
WAZ-18 ITU-29 Loc: **RD3BD** RDA-MA-18

**RD3BD**

**Vladimir Chepelkin**  
24-177, Klenoviy bulvar, Moscow, 115470, Russia

Ex RASALJ

**OE1CWJ**

Date **01-Jun-2005** UTC **16:22** Band **2m** RST **59** ZK **SSB**

Plse QSL T5 dx **RD3BD**

PSK QSL  
TNX QSL

**73!**



QSLAA 0001 - www.qslaa.com

QSL Karten Sporadic-E Verbindungen auf 144 MHz

Datei:100 0060.JPG

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

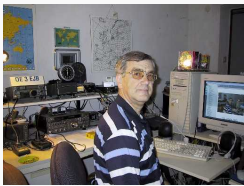
[100\\_0060.JPG](#) (512 × 384 Pixel, Dateigröße: 36 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Ernst, OE3EJB

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                             | Kommentar                                 |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">19:30, 19. Jun. 2008</a> |  | 512 × 384 (36 KB) | <a href="#">Ernst</a> ( <a href="#">Diskussion</a> ) | <a href="#">Beiträge</a><br>Ernst, OE3EJB |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

---

## Dateiverwendung

---

Keine Seiten verwenden diese Datei.

---

## Metadaten

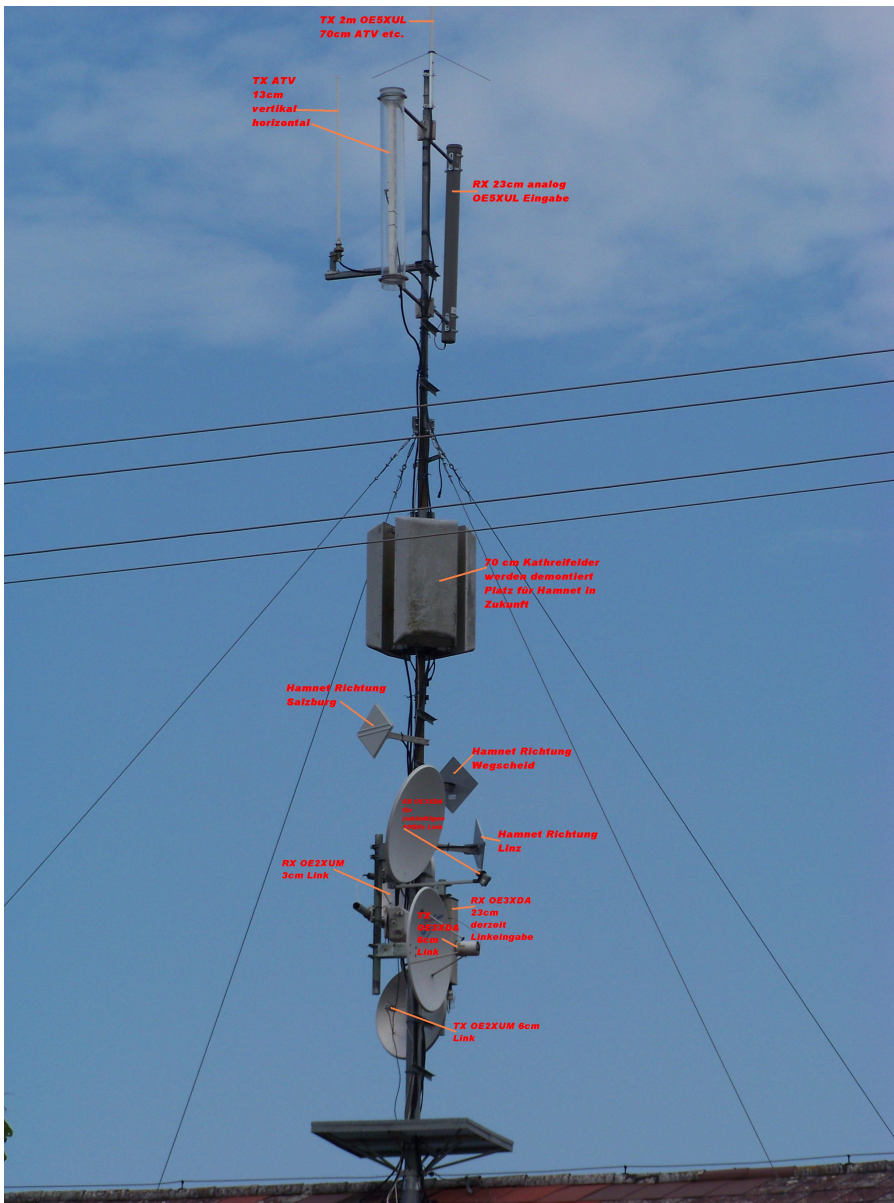
---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                  | Canon                              |
| <b>Modell</b>                      | Canon PowerShot S10                |
| <b>Belichtungsdauer</b>            | 1/30 Sekunden (0,0333333333333333) |
| <b>Blende</b>                      | f/2,8                              |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>         | 14:59, 22. Jun. 2003               |
| <b>Brennweite</b>                  | 6,375 mm                           |
| <b>Kameraausrichtung</b>           | Normal                             |
| <b>Horizontale Auflösung</b>       | 180 dpi                            |
| <b>Vertikale Auflösung</b>         | 180 dpi                            |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>           | 14:59, 22. Jun. 2003               |
| <b>Y und C Positionierung</b>      | Zentriert                          |
| <b>Exif-Version</b>                | 2.1                                |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>   | 14:59, 22. Jun. 2003               |
| <b>Komprimierte Bits pro Pixel</b> | 3                                  |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>    | 4,9068908691406                    |
| <b>APEX-Blendenwert</b>            | 2,9708557128906                    |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>          | 0                                  |
| <b>Größte Blende</b>               | 2,8 APEX (f/2,64)                  |
| <b>Entfernung</b>                  | 8,153 Meter                        |
| <b>Messverfahren</b>               | Mittenzentriert                    |
| <b>Blitz</b>                       | Blitz ausgelöst                    |
| <b>Farbraum</b>                    | sRGB                               |
| <b>Sensorauflösung horizontal</b>  | 6.504,0650406504                   |
| <b>Sensorauflösung vertikal</b>    | 6.521,7391304348                   |
| <b>Einheit der Sensorauflösung</b> | Zoll                               |
| <b>Messmethode</b>                 | Ein-Chip-Farbsensor                |

## Datei:100\_0099.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 450 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 180 × 240 Pixel | 2.448 × 3.264 Pixel.

[Originaldatei](#) (2.448 × 3.264 Pixel, Dateigröße: 523 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Bild der aktuellen Antennenanlage

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild                                                                      | Maße                      | Benutzer                       | Kommentar                         |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| aktuell | 22:06, 3. Nov. 2009 |  | 2.448 ×<br>3.264 (523 KB) | OE5FHM (Diskussion   Beiträge) | Bild der aktuellen Antennenanlage |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [OE5XUL ATV-Relais Geiersberg](#)

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

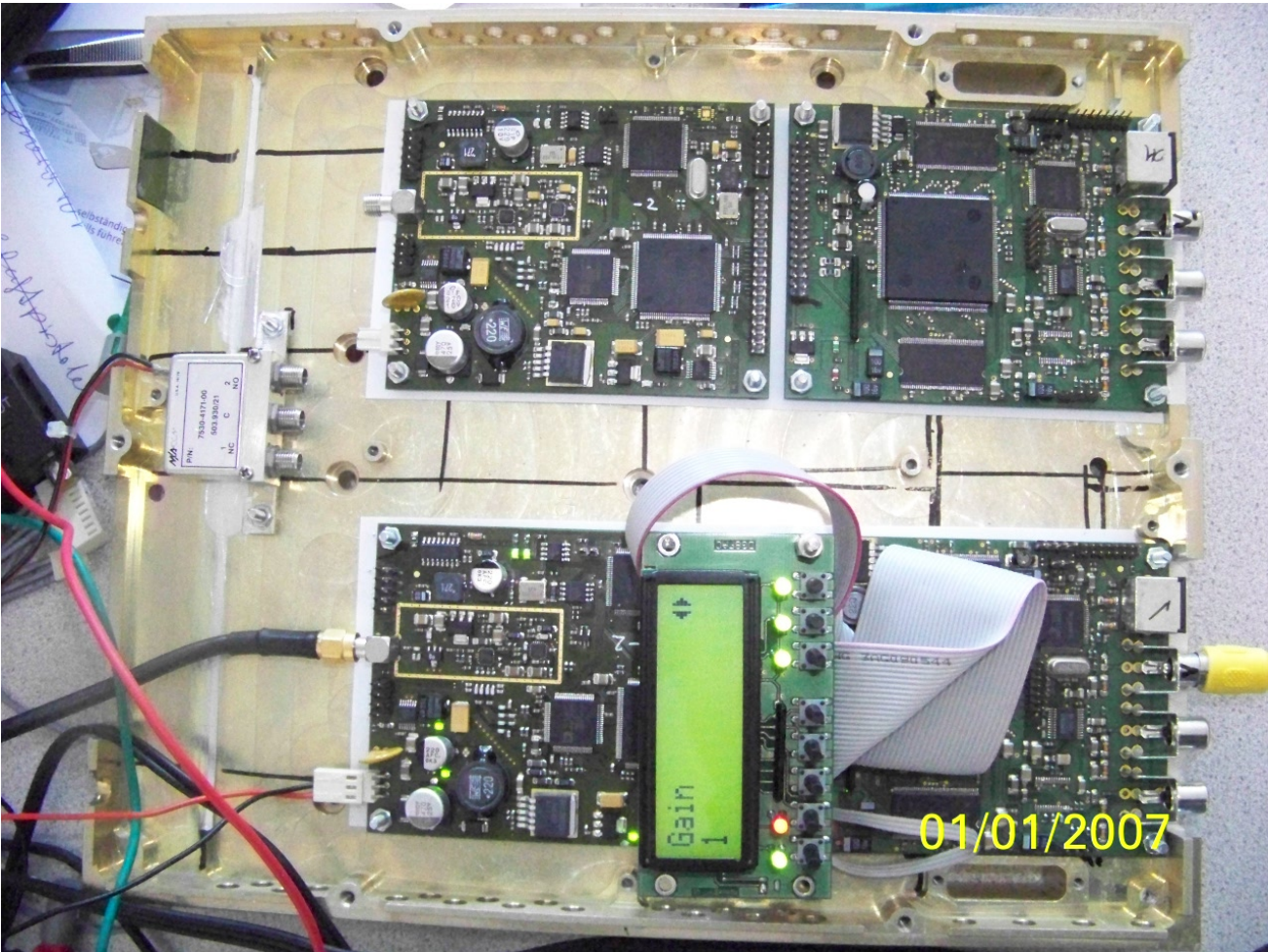
|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                             | EASTMAN KODAK COMPANY                   |
| <b>Modell</b>                                 | KODAK EASYSHARE Z8612 IS Digital Camera |
| <b>Belichtungsdauer</b>                       | 1/500 Sekunden (0,002)                  |
| <b>Blende</b>                                 | f/5                                     |
| <b>Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)</b> | 64                                      |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>                    | 12:06, 1. Jan. 2007                     |
| <b>Brennweite</b>                             | 39,8 mm                                 |
| <b>Kameraausrichtung</b>                      | Normal                                  |
| <b>Horizontale Auflösung</b>                  | 480 dpi                                 |
| <b>Vertikale Auflösung</b>                    | 480 dpi                                 |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>                      | 12:06, 1. Jan. 2007                     |
| <b>Y und C Positionierung</b>                 | Zentriert                               |
| <b>Benutzerdefinierte Bildverarbeitung</b>    | Standard                                |
| <b>Belichtungsmodus</b>                       | Automatische Belichtung                 |
| <b>Weißabgleich</b>                           | Automatisch                             |
| <b>Digitalzoom</b>                            | 0                                       |
| <b>Brennweite (Kleinbildäquivalent)</b>       | 247 mm                                  |
| <b>Aufnahmeart</b>                            | Landschaft                              |
| <b>Kontrast</b>                               | Normal                                  |
| <b>Sättigung</b>                              | Normal                                  |
| <b>Schärfe</b>                                | Normal                                  |
| <b>Motiventfernung</b>                        | Unbekannt                               |
| <b>Belichtungsprogramm</b>                    | Unbekannt                               |

---

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Exif-Version</b>                  | 2.21                  |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>     | 12:06, 1. Jan. 2007   |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>      | 9                     |
| <b>APEX-Blendenwert</b>              | 4,7                   |
| <b>APEX-Helligkeitswert</b>          | 1                     |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>            | 0                     |
| <b>Größte Blende</b>                 | 3,7 APEX (f/3,61)     |
| <b>Messverfahren</b>                 | Muster                |
| <b>Lichtquelle</b>                   | Unbekannt             |
| <b>Blitz</b>                         | kein Blitz, Automatik |
| <b>Erfassungszeitpunkt (1/100 s)</b> | 60                    |
| <b>Farbraum</b>                      | sRGB                  |
| <b>Belichtungsindex</b>              | 64                    |
| <b>Messmethode</b>                   | Ein-Chip-Farbsensor   |

Datei:100 0288.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 240 Pixel | 1.280 × 960 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.280 × 960 Pixel, Dateigröße: 517 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild | Maße                 | Benutzer                                                  | Kommentar |
|---------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | 08:54, 15. Apr. 2010 |              | 1.280 × 960 (517 KB) | ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

---

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [DVB-T Versuche - Statusbericht 15. April 2010](#)

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                             | EASTMAN KODAK COMPANY                   |
| <b>Modell</b>                                 | KODAK EASYSHARE Z8612 IS Digital Camera |
| <b>Belichtungsdauer</b>                       | 1/60 Sekunden (0,016666666666667)       |
| <b>Blende</b>                                 | f/2,8                                   |
| <b>Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)</b> | 1.600                                   |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>                    | 12:00, 1. Jan. 2007                     |
| <b>Brennweite</b>                             | 5,85 mm                                 |
| <b>Kameraausrichtung</b>                      | Normal                                  |
| <b>Horizontale Auflösung</b>                  | 480 dpi                                 |
| <b>Vertikale Auflösung</b>                    | 480 dpi                                 |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>                      | 12:00, 1. Jan. 2007                     |
| <b>Y und C Positionierung</b>                 | Zentriert                               |
| <b>Belichtungsprogramm</b>                    | Standardprogramm                        |
| <b>Exif-Version</b>                           | 2.21                                    |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>              | 12:00, 1. Jan. 2007                     |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>               | 6                                       |
| <b>APEX-Blendenwert</b>                       | 3                                       |
| <b>APEX-Helligkeitswert</b>                   | 0                                       |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>                     | 0                                       |
| <b>Größte Blende</b>                          | 3 APEX (f/2,83)                         |
| <b>Messverfahren</b>                          | Muster                                  |
| <b>Lichtquelle</b>                            | Unbekannt                               |
| <b>Blitz</b>                                  | Blitz ausgelöst, erzwungenes Blitzen    |
| <b>Erfassungszeitpunkt (1/100 s)</b>          | 07                                      |
| <b>Farbraum</b>                               | sRGB                                    |
| <b>Belichtungsindex</b>                       | 1.600                                   |
| <b>Messmethode</b>                            | Ein-Chip-Farbsensor                     |
| <b>Benutzerdefinierte Bildverarbeitung</b>    | Standard                                |
| <b>Belichtungsmodus</b>                       | Automatische Belichtung                 |
| <b>Weißabgleich</b>                           | Automatisch                             |
| <b>Digitalzoom</b>                            | 0                                       |

---

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>Brennweite (Kleinbildäquivalent)</b> | 36 mm     |
| <b>Aufnahmeart</b>                      | Standard  |
| <b>Kontrast</b>                         | Normal    |
| <b>Sättigung</b>                        | Normal    |
| <b>Schärfe</b>                          | Normal    |
| <b>Motiventfernung</b>                  | Unbekannt |

Datei:100 0293.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 240 Pixel | 1.280 × 960 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.280 × 960 Pixel, Dateigröße: 384 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild | Maße                 | Benutzer | Kommentar                                                 |
|---------|----------------------|--------------|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| aktuell | 08:56, 15. Apr. 2010 |              | 1.280 × 960 (384 KB) |          | ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Die folgende Datei ist ein Duplikat dieser Datei ([weitere Details](#)):

- [Datei:DVB-T MPEG Lite.JPG](#)

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [DVB-T Versuche - Statusbericht 15. April 2010](#)

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                             | EASTMAN KODAK COMPANY                   |
| <b>Modell</b>                                 | KODAK EASYSHARE Z8612 IS Digital Camera |
| <b>Belichtungsdauer</b>                       | 1/40 Sekunden (0,025)                   |
| <b>Blende</b>                                 | f/2,8                                   |
| <b>Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)</b> | 1.600                                   |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>                    | 12:00, 1. Jan. 2007                     |
| <b>Brennweite</b>                             | 5,85 mm                                 |
| <b>Kameraausrichtung</b>                      | Normal                                  |
| <b>Horizontale Auflösung</b>                  | 480 dpi                                 |
| <b>Vertikale Auflösung</b>                    | 480 dpi                                 |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>                      | 12:00, 1. Jan. 2007                     |
| <b>Y und C Positionierung</b>                 | Zentriert                               |
| <b>Belichtungsprogramm</b>                    | Standardprogramm                        |
| <b>Exif-Version</b>                           | 2.21                                    |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>              | 12:00, 1. Jan. 2007                     |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>               | 5,3333333333333                         |
| <b>APEX-Blendenwert</b>                       | 3                                       |
| <b>APEX-Helligkeitswert</b>                   | 0                                       |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>                     | 0                                       |
| <b>Größte Blende</b>                          | 3 APEX (f/2,83)                         |
| <b>Messverfahren</b>                          | Muster                                  |
| <b>Lichtquelle</b>                            | Unbekannt                               |
| <b>Blitz</b>                                  | Blitz ausgelöst, erzwungenes Blitzen    |
| <b>Erfassungszeitpunkt (1/100 s)</b>          | 28                                      |
| <b>Farbraum</b>                               | sRGB                                    |
| <b>Belichtungsindex</b>                       | 1.600                                   |
| <b>Messmethode</b>                            | Ein-Chip-Farbsensor                     |
| <b>Benutzerdefinierte Bildverarbeitung</b>    | Standard                                |

---

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Belichtungsmodus</b>                 | Automatische Belichtung |
| <b>Weißabgleich</b>                     | Automatisch             |
| <b>Digitalzoom</b>                      | 0                       |
| <b>Brennweite (Kleinbildäquivalent)</b> | 36 mm                   |
| <b>Aufnahmeart</b>                      | Standard                |
| <b>Kontrast</b>                         | Normal                  |
| <b>Sättigung</b>                        | Normal                  |
| <b>Schärfe</b>                          | Normal                  |
| <b>Motiventfernung</b>                  | Unbekannt               |

**Datei:10GHz 20140430 175511.jpg**

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 240 Pixel | 2.560 × 1.920 Pixel.

[Originaldatei](#) (2.560 × 1.920 Pixel, Dateigröße: 893 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

3cm Station 0E3MZC

**Dateiversionen**

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild                                                                      | Maße                      | Benutzer                                                         | Kommentar             |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| aktuell | 17:15, 20. Jun. 2014 |  | 2.560 ×<br>1.920 (893 KB) | Oe3mzc ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | 3cm Station<br>OE3MZC |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Galerie](#)

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Hersteller                             | SAMSUNG                              |
| Modell                                 | GT-S7710                             |
| Belichtungsdauer                       | 15.873/1.000.000 Sekunden (0,015873) |
| Blende                                 | f/2,7                                |
| Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO) | 50                                   |
| Erfassungszeitpunkt                    | 17:55, 30. Apr. 2014                 |
| Brennweite                             | 3,43 mm                              |
| Breite                                 | 2.560 px                             |
| Höhe                                   | 1.920 px                             |
| Kameraausrichtung                      | Normal                               |
| Horizontale Auflösung                  | 72 dpi                               |
| Vertikale Auflösung                    | 72 dpi                               |
| Software                               | S7710XXAMC1                          |
| Speicherzeitpunkt                      | 17:55, 30. Apr. 2014                 |
| Y und C Positionierung                 | Benachbart                           |
| Belichtungsprogramm                    | Zeitautomatik                        |
| Exif-Version                           | 2.2                                  |
| Digitalisierungszeitpunkt              | 17:55, 30. Apr. 2014                 |
| Belichtungsvorgabe                     | 0                                    |
| Größe Blende                           | 2,87 APEX (f/2,7)                    |
| Messverfahren                          | Mittenzentriert                      |
| Blitz                                  | Blitz ausgelöst                      |
| Farbraum                               | sRGB                                 |
| Belichtungsmodus                       | Automatische Belichtung              |

---

**Weißabgleich**  
**Aufnahmeart**

Automatisch  
Standard

## Datei:10GHz 20140608 130009.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: [450 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [180 × 240 Pixel](#) | [1.920 × 2.560 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.920 × 2.560 Pixel, Dateigröße: 1,06 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

3cm Transverter auf Stativ

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild                                                                      | Maße                       | Benutzer                      | Kommentar                        |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| aktuell | 17:17, 20. Jun. 2014 |  | 1.920 ×<br>2.560 (1,06 MB) | Oe3mzc (Diskussion   Ansätze) | 3cm<br>Transceiver<br>auf Stativ |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Galerie](#)

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Hersteller</b>             | SAMSUNG                           |
| <b>Modell</b>                 | GT-S7710                          |
| <b>Belichtungsdauer</b>       | 767/1.000.000 Sekunden (0,000767) |
| <b>Blende</b>                 | f/2,7                             |
| <b>Breite</b>                 | 1.920 px                          |
| <b>Höhe</b>                   | 2.560 px                          |
| <b>Horizontale Auflösung</b>  | 72 dpi                            |
| <b>Vertikale Auflösung</b>    | 72 dpi                            |
| <b>Software</b>               | S7710XXAMC1                       |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>      | 13:00, 8. Jun. 2014               |
| <b>Y und C Positionierung</b> | Benachbaart                       |

## Datei: 10GHz Bake-Wien Simmering.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Größe dieser Vorschau: [269 × 599 Pixel](#). Weitere Auflösung: [285 × 635 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (285 × 635 Pixel, Dateigröße: 36 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

OE1MCU

### Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild                                                                      | Maße               | Benutzer                  | Kommentar |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| aktuell | 13:02, 16. Aug. 2009 |  | 285 × 635 (360 KB) | mcu (Diskussion   Profil) | BE11MCU   |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

### Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [10GHz Bakenprojekt](#)

Datei:10OE7XLT.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 477 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 191 Pixel | 950 × 567 Pixel.

[Originaldatei](#) (950 × 567 Pixel, Dateigröße: 161 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße               | Benutzer                                                                           | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">20:07, 28. Feb. 2012</a> |  | 950 × 567 (161 KB) | <a href="#">10OE7XLT</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [OE7XLT ATV-Relais Krahberg](#)

---

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                             | NIKON                                  |
| <b>Modell</b>                                 | E7600                                  |
| <b>Belichtungsdauer</b>                       | 10/5.219 Sekunden (0,0019160758766047) |
| <b>Blende</b>                                 | f/4,8                                  |
| <b>Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)</b> | 50                                     |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>                    | 11:05, 5. Jun. 2010                    |
| <b>Brennweite</b>                             | 7,8 mm                                 |
| <b>Kameraausrichtung</b>                      | Normal                                 |
| <b>Horizontale Auflösung</b>                  | 300 dpi                                |
| <b>Vertikale Auflösung</b>                    | 300 dpi                                |
| <b>Software</b>                               | E7600v1.0                              |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>                      | 11:05, 5. Jun. 2010                    |
| <b>Y und C Positionierung</b>                 | Benachbaart                            |
| <b>Belichtungsprogramm</b>                    | Standardprogramm                       |
| <b>Exif-Version</b>                           | 2.2                                    |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>              | 11:05, 5. Jun. 2010                    |
| <b>Komprimierte Bits pro Pixel</b>            | 2                                      |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>                     | 0                                      |
| <b>Größte Blende</b>                          | 3 APEX (f/2,83)                        |
| <b>Messverfahren</b>                          | Muster                                 |
| <b>Lichtquelle</b>                            | Unbekannt                              |
| <b>Blitz</b>                                  | kein Blitz, Blitz abgeschaltet         |
| <b>Farbraum</b>                               | sRGB                                   |
| <b>Benutzerdefinierte Bildverarbeitung</b>    | Standard                               |
| <b>Belichtungsmodus</b>                       | Automatische Belichtung                |
| <b>Weißabgleich</b>                           | Automatisch                            |
| <b>Digitalzoom</b>                            | 0                                      |
| <b>Brennweite (Kleinbildäquivalent)</b>       | 38 mm                                  |
| <b>Aufnahmeart</b>                            | Standard                               |
| <b>Kontrast</b>                               | Normal                                 |
| <b>Sättigung</b>                              | Normal                                 |
| <b>Schärfe</b>                                | Normal                                 |
| <b>Motiventfernung</b>                        | Unbekannt                              |

Datei:10mBandplan OeVSV.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)

10m-Bandplan  
nach Empfehlungen der IARU Region 1  
Gültig ab 29. März 2009

| Band | Frequenzbereich (kHz) | Maximale Bandbreite (Hz) | Sendeararten      | Anmerkungen und bevorzugte Nutzung                                                       | Leistungsstufen | Status |
|------|-----------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 10m  | 28000 - 28070         | 200                      | CW                | QRS AZ: 28055 kHz CW-QRP AZ: 28060 kHz                                                   | A B C D         | Pex    |
|      | 28070 - 28120         | 500                      | Schmalband-S.     | Digimodes                                                                                |                 |        |
|      | 28120 - 28150         | 500                      | Schmalband-S.     | Digimodes, automat. digitale Stationen                                                   |                 |        |
|      | 28150 - 28190         | 500                      | Schmalband-S.     |                                                                                          |                 |        |
|      | 28190 - 28199         |                          | Baken             | exkl. für regio. zeitgest. Baken, keine QSOs                                             |                 |        |
|      | 28199 - 28201         |                          | Baken             | exkl. für weltw. zeitgest. Baken, keine QSOs                                             |                 |        |
|      | 28201 - 28225         |                          | Baken             | exklusiv für Dauerbaken, keine QSOs                                                      |                 |        |
|      | 28225 - 28300         | 2700                     | Alle Sendeararten | Baken                                                                                    |                 |        |
|      | 28300 - 28320         | 2700                     | Alle Sendeararten | Digimodes, automat. digitale Stationen                                                   |                 |        |
|      | 28320 - 29200         | 2700                     | Alle Sendeararten | digitale Sprache AZ: 28330 kHz<br>SSB-QRP AZ: 28360 kHz<br>Bildübertragung AZ: 28680 kHz |                 |        |
|      | 29200 - 29300         | 6000                     | Alle Sendeararten | Digimodes, automat. digitale Stationen                                                   |                 |        |
|      | 29300 - 29510         | 6000                     | Satelliten        | Satelliten-Downlink, keine QSOs                                                          |                 |        |
|      | 29510 - 29520         |                          |                   | Schutzkanal                                                                              |                 |        |
|      | 29520 - 29550         | 6000                     | Alle Sendeararten | FM simplex - 10 kHz Kanäle                                                               |                 |        |
|      | 29560 - 29590         | 6000                     | Alle Sendeararten | FM Relais Eingabe (RH1 - RH4)                                                            |                 |        |
|      | 29600                 | 6000                     | Alle Sendeararten | FM Anruf Frequenz                                                                        |                 |        |
|      | 29610 - 29650         | 6000                     | Alle Sendeararten | FM simplex - 10 kHz Kanäle                                                               |                 |        |
|      | 29660 - 29700         | 6000                     | Alle Sendeararten | FM Relais Ausgabe (RH1 - RH4)                                                            |                 |        |

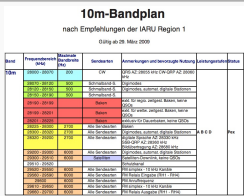
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

10mBandplan\_OeVSV.jpg (735 × 580 Pixel, Dateigröße: 177 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom        | Vorschaubild                                                                        | Maße               | Benutzer                   | Kommentar                |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| aktuell | 16:47, 8. Mai 2012 |  | 735 × 580 (177 KB) | <a href="#">Diskussion</a> | <a href="#">Beiträge</a> |

---

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [10m-Band/28MHz](#)

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

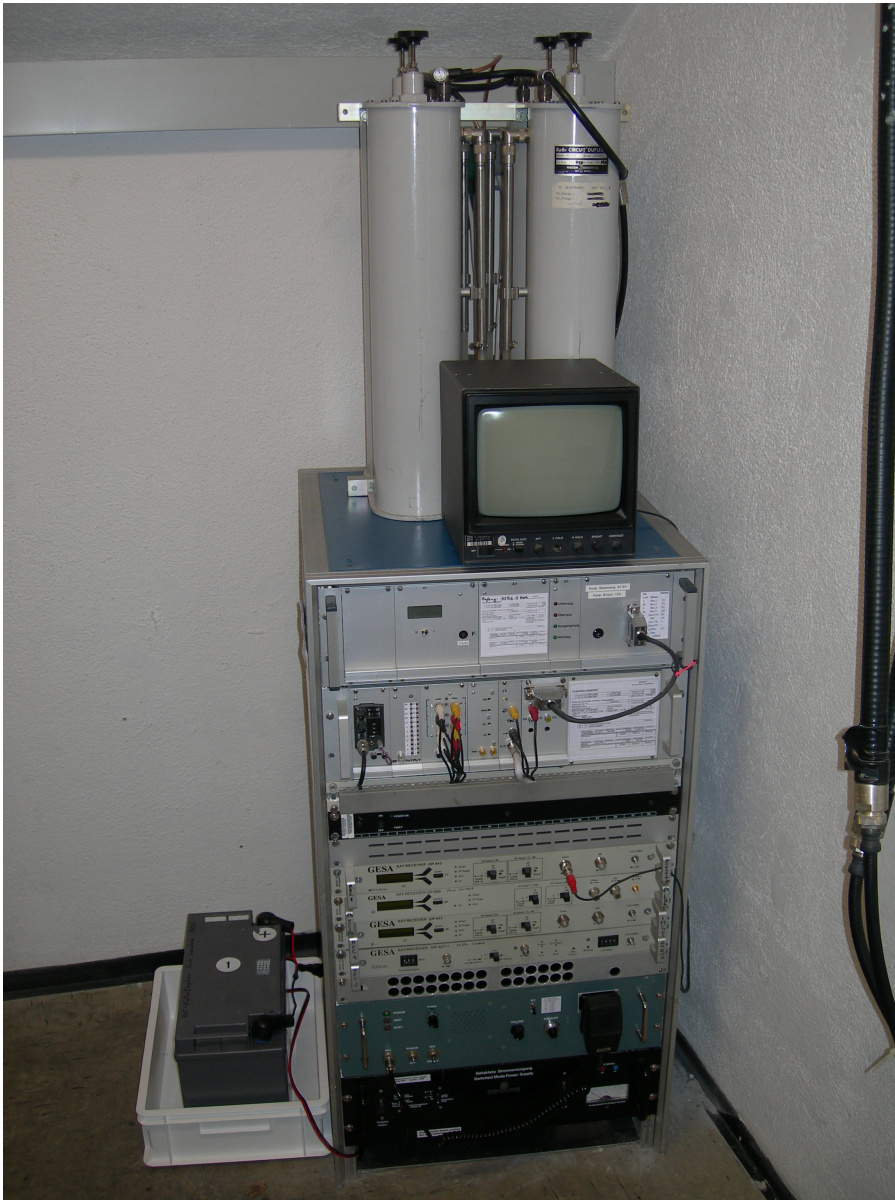
**Kameraausrichtung**    Normal

**Horizontale Auflösung** 72 dpi

**Vertikale Auflösung**    72 dpi

## Datei:110E7XLT.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: [450 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [180 × 240 Pixel](#) | [2.304 × 3.072 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (2.304 × 3.072 Pixel, Dateigröße: 1,11 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild                                                                      | Maße                    | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | 20:06, 28. Feb. 2012 |  | 2.304 × 3.072 (1,01 MB) | <a href="#">OE7XLT</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

### Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [OE7XLT ATV-Relais Krahberg](#)

### Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Hersteller                             | NIKON                               |
| Modell                                 | E7600                               |
| Belichtungsdauer                       | 10/601 Sekunden (0,016638935108153) |
| Blende                                 | f/2,8                               |
| Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO) | 50                                  |
| Erfassungszeitpunkt                    | 10:56, 4. Jan. 2012                 |
| Brennweite                             | 7,8 mm                              |
| Horizontale Auflösung                  | 300 dpi                             |
| Vertikale Auflösung                    | 300 dpi                             |
| Software                               | E7600v1.0                           |
| Speicherzeitpunkt                      | 10:56, 4. Jan. 2012                 |
| Y und C Positionierung                 | Benachbaart                         |
| Benutzerdefinierte Bildverarbeitung    | Standard                            |
| Belichtungsmodus                       | Automatische Belichtung             |
| Weißabgleich                           | Automatisch                         |
| Digitalzoom                            | 0                                   |
| Brennweite (Kleinbildäquivalent)       | 38 mm                               |
| Aufnahmeart                            | Standard                            |
| Kontrast                               | Normal                              |
| Sättigung                              | Normal                              |
| Schärfe                                | Normal                              |
| Motiventfernung                        | Unbekannt                           |
| Belichtungsprogramm                    | Standardprogramm                    |

---

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Exif-Version</b>                | 2.2                        |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>   | 10:56, 4. Jan. 2012        |
| <b>Komprimierte Bits pro Pixel</b> | 2                          |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>          | 0                          |
| <b>Größte Blende</b>               | 3 APEX (f/2,83)            |
| <b>Messverfahren</b>               | Muster                     |
| <b>Lichtquelle</b>                 | Unbekannt                  |
| <b>Blitz</b>                       | Blitz ausgelöst, Automatik |
| <b>Farbraum</b>                    | sRGB                       |

Datei:12OE7XLT.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[12OE7XLT.png](#) (659 × 497 Pixel, Dateigröße: 367 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße               | Benutzer                | Kommentar                                                 |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">20:07, 28. Feb. 2012</a> |  | 659 × 497 (367 KB) | <a href="#">67 KBWJ</a> | ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

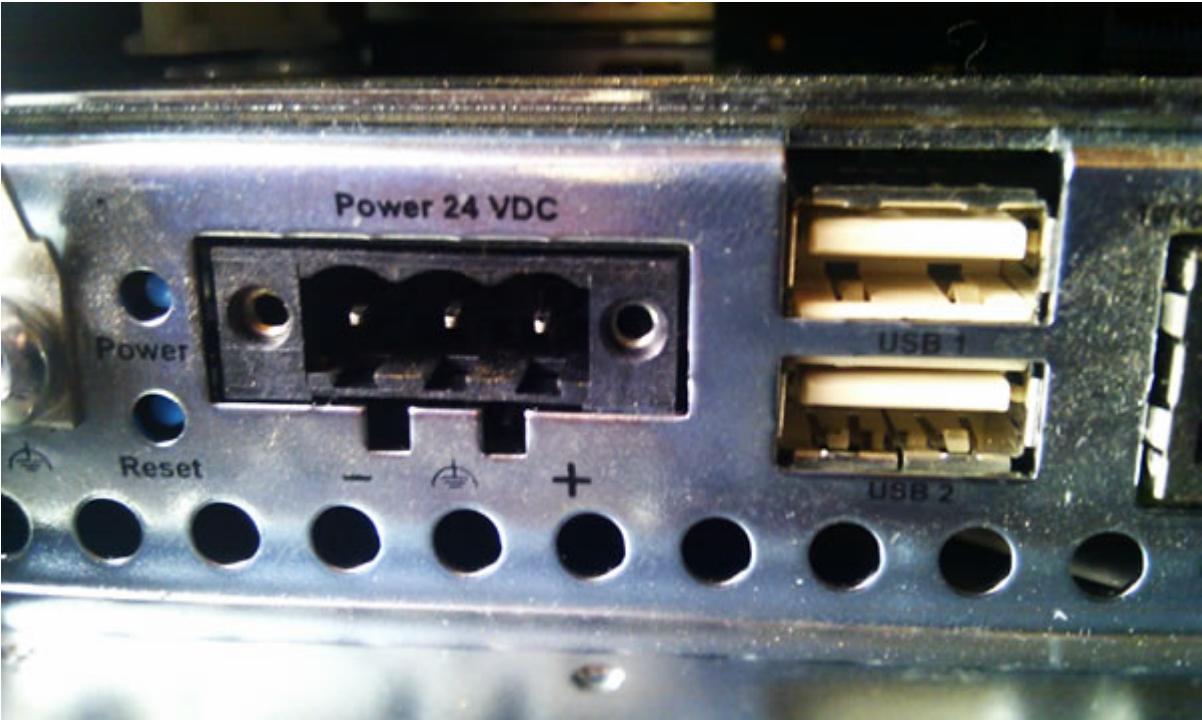
---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [OE7XLT ATV-Relais Krahberg](#)

Datei:12v-anschluss.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

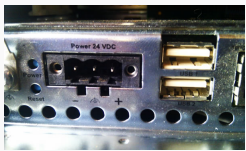
[12v-anschluss.jpg](#) (600 × 359 Pixel, Dateigröße: 51 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Polung Versorgungsanschluss Netzteil Industrie PC Board

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar                                               |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">14:00, 13. Feb. 2012</a> |  | 600 × 359 (51 KB) | <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | Polung Versorgungsanschluss Netzteil Industrie PC Board |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

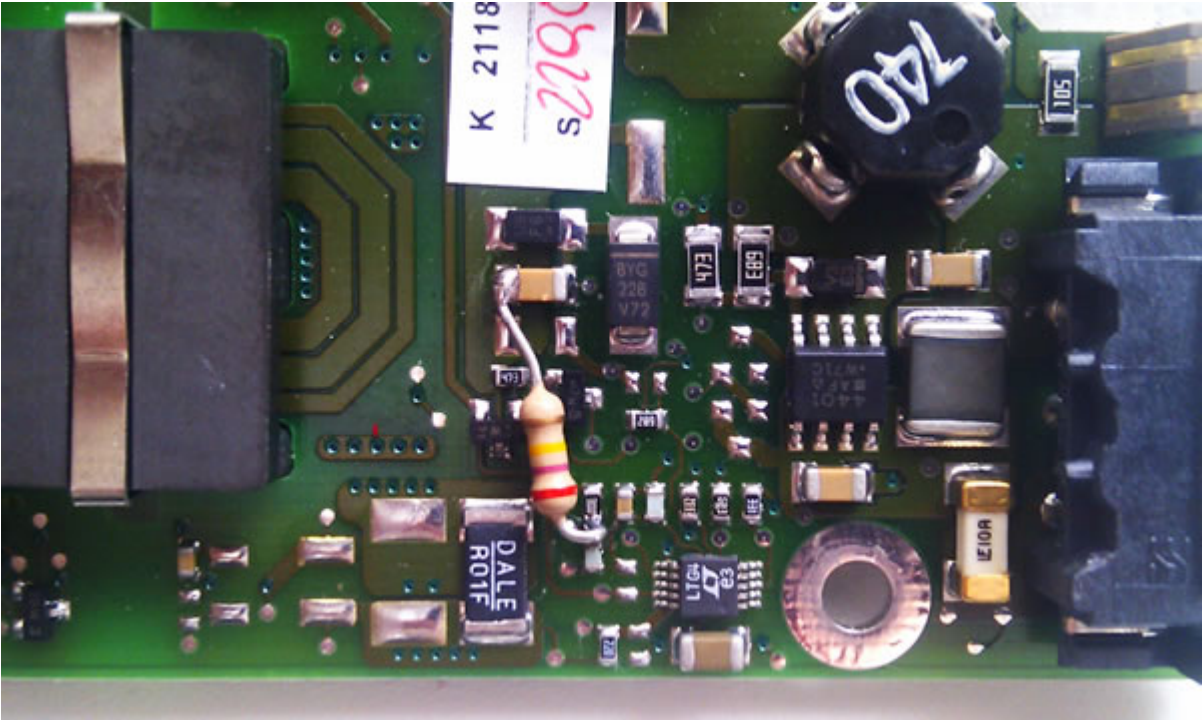
Die folgenden 2 Seiten verwenden diese Datei:

- [TCE Hardware](#)

- 
- [TCE Tinycore Linux Project englisch](#)

Datei:12v-umbau.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[12v-umbau.jpg](#) (600 × 359 Pixel, Dateigröße: 56 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

24V auf 12V Netzteilumbau Veranschaulichung Einlöten eines 270kOhm Widerstandes

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar                                   |
|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">13:57, 13. Feb. 2012</a> |              | 600 × 359 (56 KB) | <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Benutzer</a> ) | 24V auf 12V Netzteilumbau Veranschaulichung |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgenden 2 Seiten verwenden diese Datei:

- [TCE Hardware](#)

- 
- [TCE Tinycore Linux Project englisch](#)

Datei:14-Winlink Express Install and Configure-Currie.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Gehe zu Seite



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [776 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösung: [311 × 240 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.650 × 1.275 Pixel, Dateigröße: 2,9 MB, MIME-Typ: application/pdf, 52 Seiten)

Winlink Express Installations- und Konfigurationsanleitung (Englisch)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|  | Version vom | Vorschaubild | Maße | Benutzer | Kommentar       |
|--|-------------|--------------|------|----------|-----------------|
|  |             |              |      |          | Winlink Express |

|         | Version vom          | Bild                                                                              | Maße                                | Benutzer  | Kommentar                                                   |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| aktuell | 15:33, 26. Feb. 2018 |  | 1.650 ×<br>1.275, 52<br>Seiten (2,9 | Anonym (D | Installations- und<br>Konfigurationsanleitung<br>(Englisch) |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fotograf</b>                | Marina                                                                      |
| <b>Kurztitel</b>               | Microsoft PowerPoint - 14-Winlink_Express_Install_and_Configure-Currie.pptx |
| <b>Software</b>                | PScript5.dll Version 5.2.2                                                  |
| <b>Umwandlungsprogramm</b>     | Acrobat Distiller 10,1,16 (Windows)                                         |
| <b>Verschlüsselt</b>           | no                                                                          |
| <b>Papierformat</b>            | 612 x 792 pts (letter)                                                      |
| <b>Version des PDF-Formats</b> | 1,5                                                                         |

Datei:16082008510.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 600 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 240 Pixel | 2.048 × 1.536 Pixel.

[Originaldatei](#) (2.048 × 1.536 Pixel, Dateigröße: 711 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße                   | Benutzer                            | Kommentar                                                    |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">21:29, 17. Aug. 2008</a> |  | 2.048 × 1.536 (711 KB) | <a href="#">Anonym (Diskussion)</a> | zurückgesetzt auf die Version vom 17. August 2008, 19:25 Uhr |

|  | Version vom          | Vorschaubild                                                                        | Maße                   | Benutzer                       | Kommentar |
|--|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------|
|  | 21:28, 17. Aug. 2008 |    | 2.048 × 1.536 (711 KB) | Anonym (Diskussion   Beiträge) |           |
|  | 21:25, 17. Aug. 2008 |    | 2.048 × 1.536 (711 KB) | Anonym (Diskussion   Beiträge) |           |
|  | 21:21, 17. Aug. 2008 |    | 2.048 × 1.536 (711 KB) | Anonym (Diskussion   Beiträge) |           |
|  | 21:20, 17. Aug. 2008 |   | 2.048 × 1.536 (711 KB) | Anonym (Diskussion   Beiträge) |           |
|  | 21:16, 17. Aug. 2008 |  | 2.048 × 1.536 (711 KB) | Anonym (Diskussion   Beiträge) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

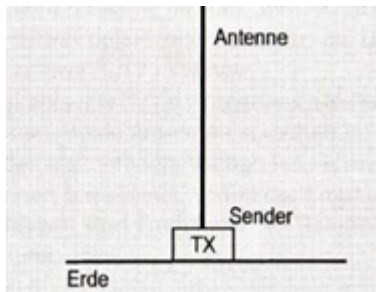
|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Hersteller                             | Nokia                   |
| Modell                                 | N73                     |
| Belichtungsdauer                       | 33/500 Sekunden (0,066) |
| Blende                                 | f/2,8                   |
| Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO) | 160                     |
| Erfassungszeitpunkt                    | 11:02, 16. Aug. 2008    |
| Brennweite                             | 5,6 mm                  |
| Kameraausrichtung                      | Normal                  |
| Horizontale Auflösung                  | 300 dpi                 |

---

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Vertikale Auflösung</b>                 | 300 dpi                 |
| <b>Y und C Positionierung</b>              | Zentriert               |
| <b>Exif-Version</b>                        | 2.2                     |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>           | 11:02, 16. Aug. 2008    |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>            | 3,921                   |
| <b>APEX-Blendenwert</b>                    | 2,97                    |
| <b>Lichtquelle</b>                         | Unbekannt               |
| <b>Blitz</b>                               | kein Blitz              |
| <b>Farbraum</b>                            | sRGB                    |
| <b>Benutzerdefinierte Bildverarbeitung</b> | Standard                |
| <b>Belichtungsmodus</b>                    | Automatische Belichtung |
| <b>Weißabgleich</b>                        | Automatisch             |
| <b>Digitalzoom</b>                         | 1                       |
| <b>Aufnahmeart</b>                         | Standard                |

## Datei: 1635321545808.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



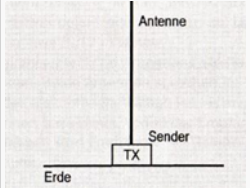
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635321545808.png](#) (187 × 146 Pixel, Dateigröße: 44 KB, MIME-Typ: image/png)

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                                                      | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">09:59, 27. Okt. 2021</a> |  | 187 × 146 (44 KB) | <a href="#">AIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

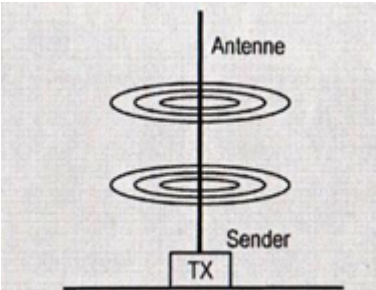
## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635321676111.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635321676111.png](#) (187 × 144 Pixel, Dateigröße: 55 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">10:01, 27. Okt. 2021</a> |              | 187 × 144 (55 KB) | <a href="#">FikAIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

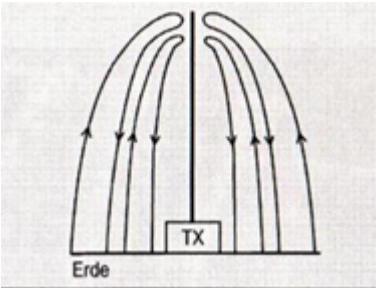
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635321948803.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



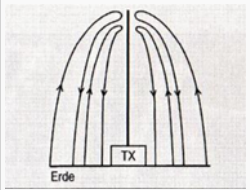
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635321948803.png](#) (187 × 143 Pixel, Dateigröße: 55 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                                                          | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">10:06, 27. Okt. 2021</a> |  | 187 × 143 (55 KB) | <a href="#">SILBAIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

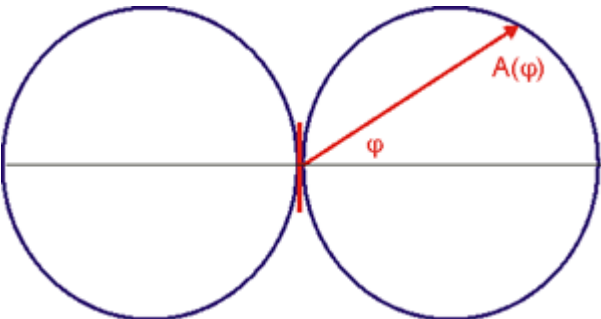
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635327247609.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635327247609.png](#) (300 × 157 Pixel, Dateigröße: 14 KB, MIME-Typ: image/png)

Diagramm Herzscher Dipol

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                                                      | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:35, 27. Okt. 2021</a> |              | 300 × 157 (14 KB) | <a href="#">AIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

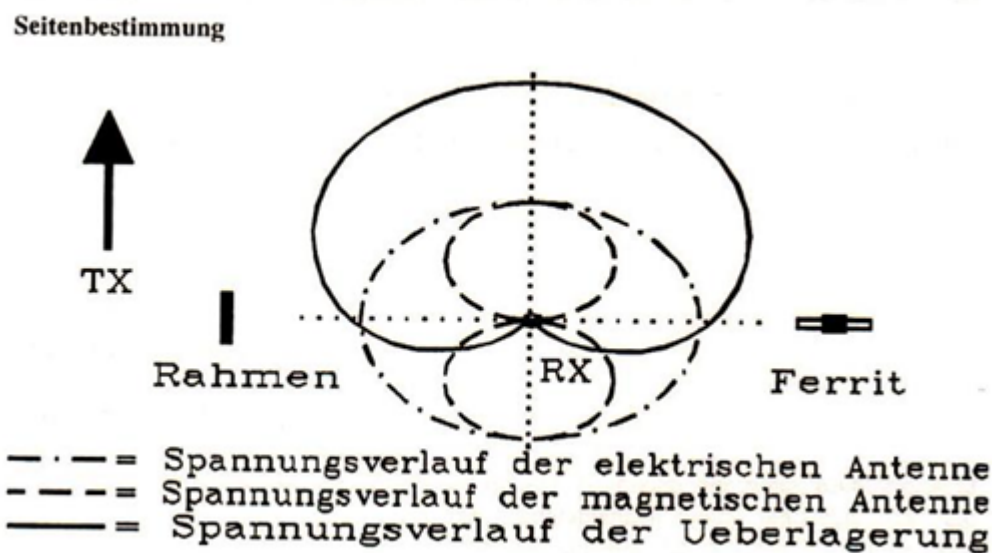
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635327491269.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

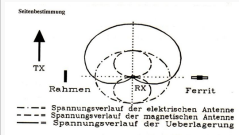
[1635327491269.png](#) (545 × 305 Pixel, Dateigröße: 125 KB, MIME-Typ: image/png)

Richtdiagramm

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße               | Benutzer                                                                        | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:38, 27. Okt. 2021</a> |  | 545 × 305 (125 KB) | <a href="#">SEKUR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

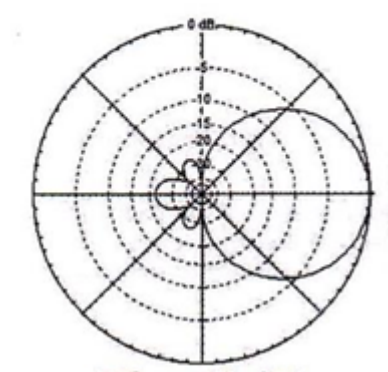
Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635327610931.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)

Antennendiagramme



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

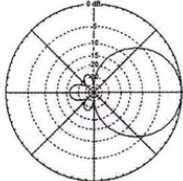
[1635327610931.png](#) (194 × 231 Pixel, Dateigröße: 52 KB, MIME-Typ: image/png)

Richtdiagramm UKW Antenne

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                                                    | Maße              | Benutzer                                                                        | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:40, 27. Okt. 2021</a> | <div>Antennendiagramme</div> | 194 × 231 (52 KB) | <a href="#">HBAIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

## Datei:1635327944721.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635327944721.png](#) (372 × 542 Pixel, Dateigröße: 483 KB, MIME-Typ: image/png)

Foxoring Karte

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild                                                                      | Maße               | Benutzer                                                         | Kommentar |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | 11:46, 27. Okt. 2021 |  | 372 × 542 (483 KB) | HB AIR ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635328089882.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635328089882.png](#) (411 × 402 Pixel, Dateigröße: 431 KB, MIME-Typ: image/png)

Peilsportler in Aktion

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße               | Benutzer                                                                       | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:48, 27. Okt. 2021</a> |              | 411 × 402 (431 KB) | <a href="#">LINK</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

---

## Dateiverwendung

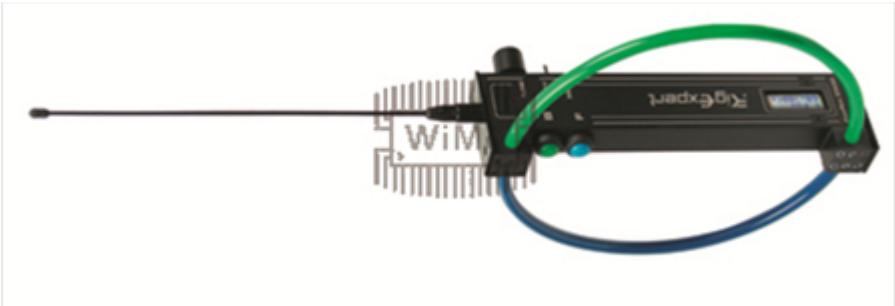
---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635328240202.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1635328240202.png](#) (447 × 153 Pixel, Dateigröße: 49 KB, MIME-Typ: image/png)

Peiler Kurzwelle mit Rahmenantenne

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:51, 27. Okt. 2021</a> |  | 447 × 153 (49 KB) | <a href="#">KIRAIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635328301817.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

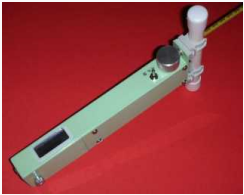
[1635328301817.png](#) (320 × 254 Pixel, Dateigröße: 89 KB, MIME-Typ: image/png)

Peiler Kurzweille mit Ferritantenne

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                                                      | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:52, 27. Okt. 2021</a> |  | 320 × 254 (89 KB) | <a href="#">AIR</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

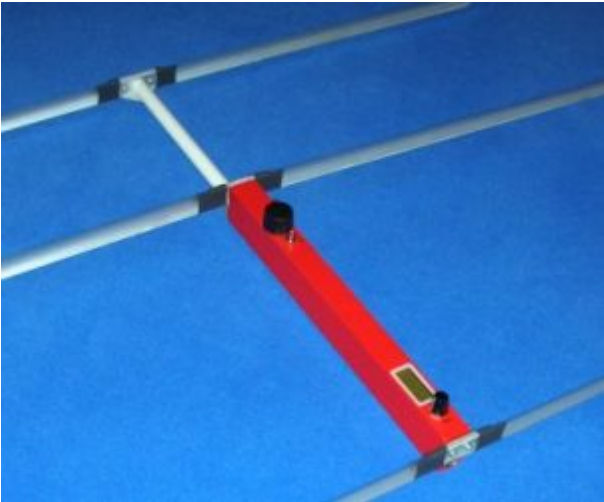
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635328391676.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

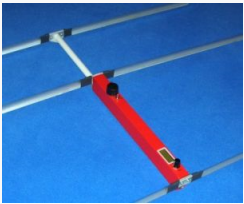
[1635328391676.png](#) (302 × 250 Pixel, Dateigröße: 144 KB, MIME-Typ: image/png)

Peiler UKW

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße               | Benutzer                                                                       | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:53, 27. Okt. 2021</a> |  | 302 × 250 (144 KB) | <a href="#">ARDF</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

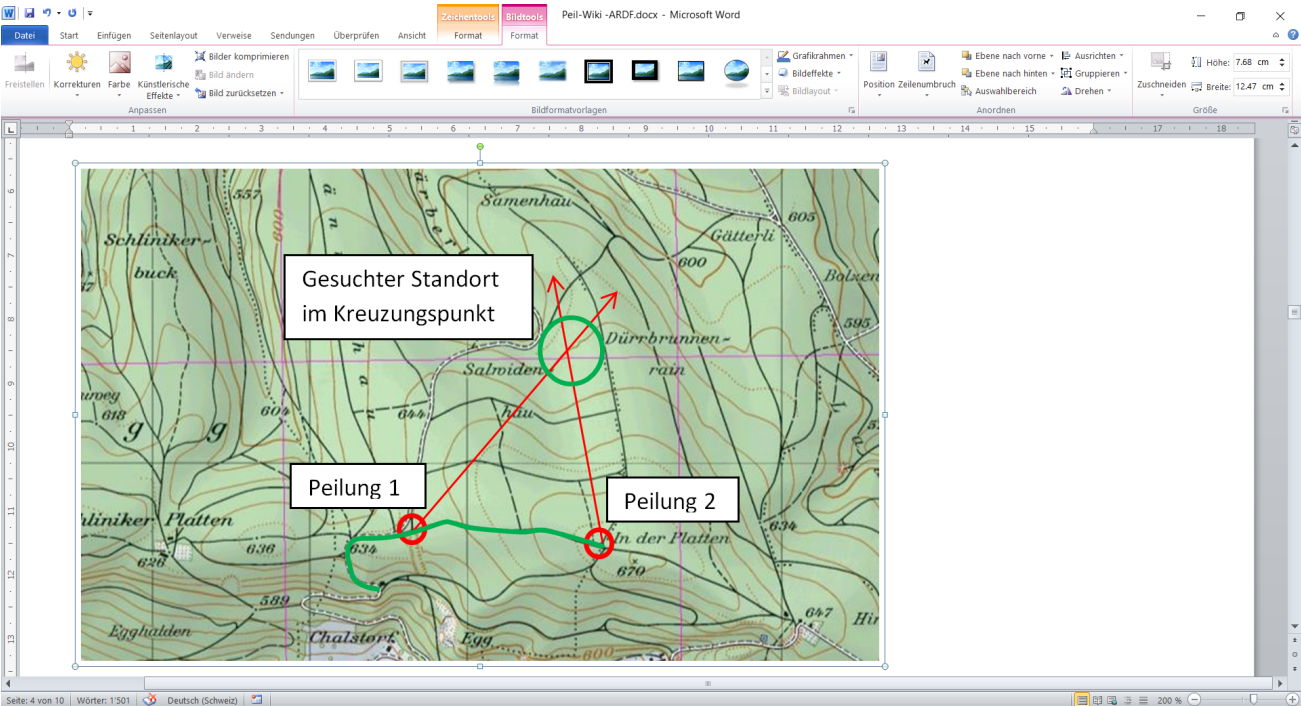
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [ARDF](#)

Datei:1635342866444.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 433 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 173 Pixel | 1.920 × 1.040 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.920 × 1.040 Pixel, Dateigröße: 2,06 MB, MIME-Typ: image/png)

Kreuzpeilen

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild | Maße                    | Benutzer                                                         | Kommentar |
|---------|----------------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | 15:54, 27. Okt. 2021 |              | 1.920 × 1.040 (2,06 MB) | HB9AIR ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

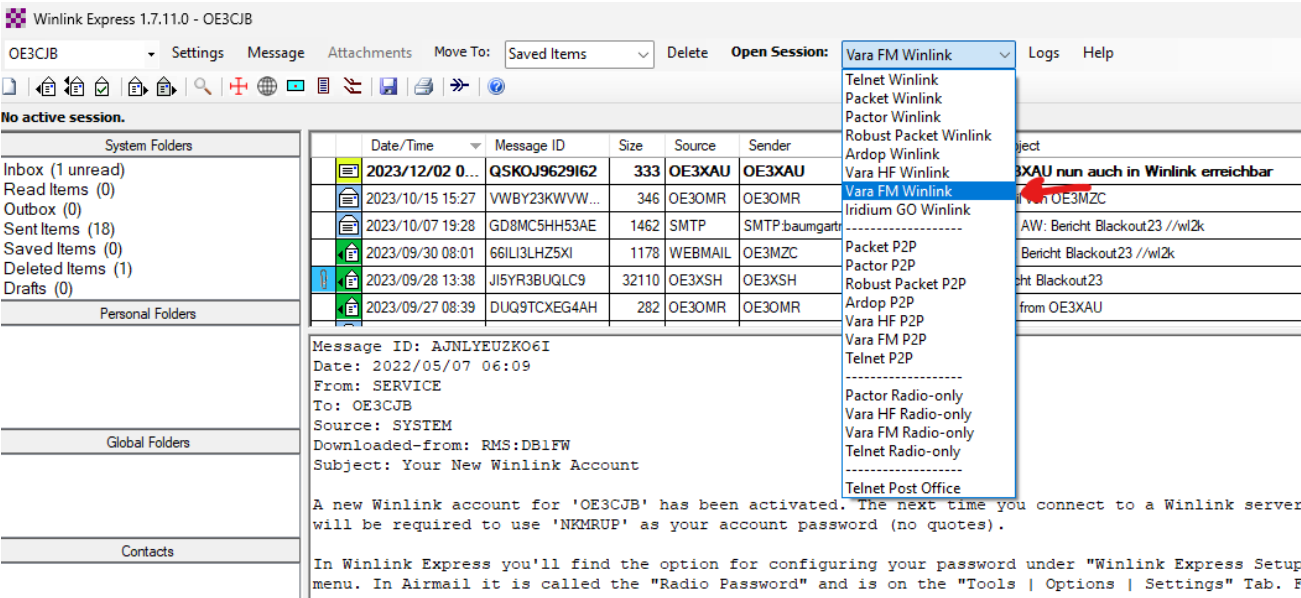
Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

Datei:1701526283050.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 368 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 147 Pixel | 1.051 × 484 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.051 × 484 Pixel, Dateigröße: 89 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.  
([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild | Maße                | Benutzer                   | Kommentar                |
|---------|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| aktuell | 16:11, 2. Dez. 2023 |              | 1.051 × 484 (89 KB) | <a href="#">Diskussion</a> | <a href="#">Beiträge</a> |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

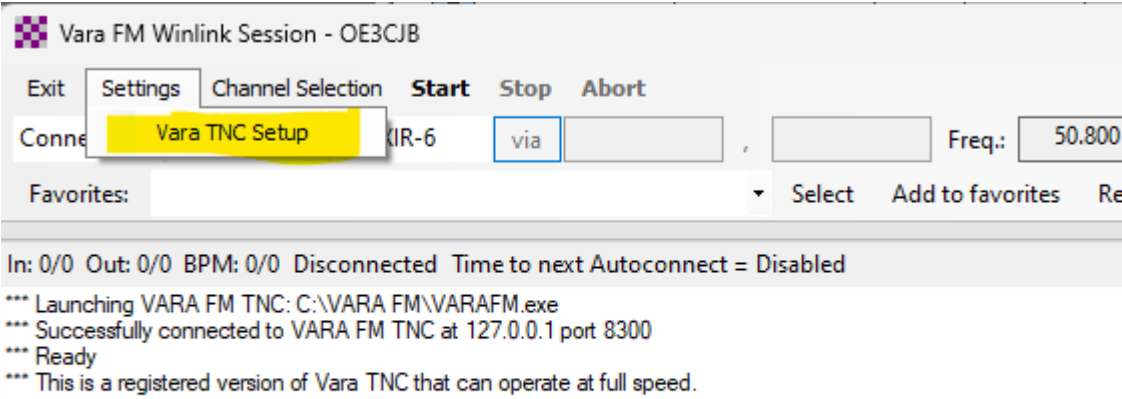
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1701526721336.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701526721336.png](#) (560 × 265 Pixel, Dateigröße: 20 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                         | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|-------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">16:18, 2. Dez. 2023</a> |              | 560 × 265 (20 KB) | <a href="#">OE3CJB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

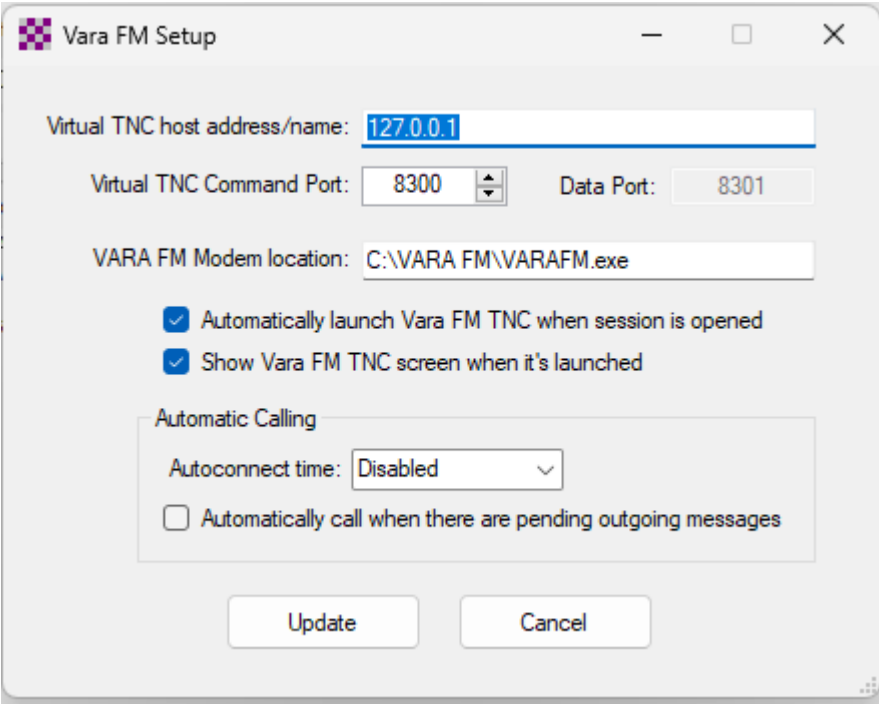
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1701526778831.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



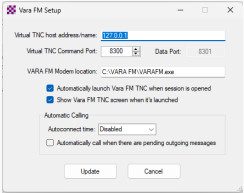
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701526778831.png](#) (439 × 351 Pixel, Dateigröße: 22 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | VorschauBild                                                                        | Maße              | Benutzer                   | Kommentar                |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| aktuell | 16:19, 2. Dez. 2023 |  | 439 × 351 (22 KB) | <a href="#">Diskussion</a> | <a href="#">Beiträge</a> |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

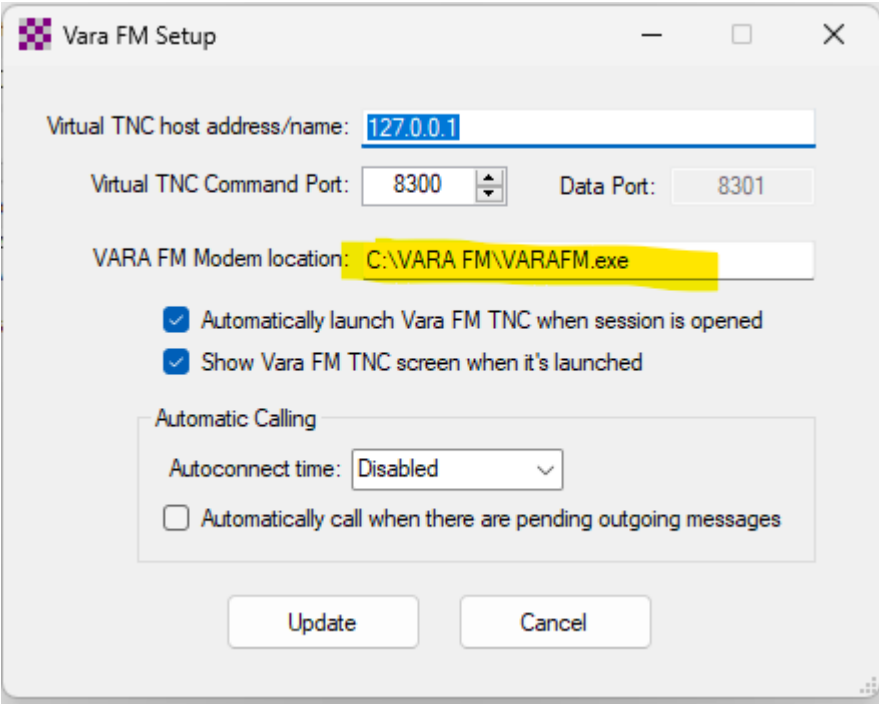
Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

Datei:1701526818279.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701526818279.png](#) (439 × 351 Pixel, Dateigröße: 22 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                   | Kommentar                |
|---------|---------------------|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| aktuell | 16:20, 2. Dez. 2023 |              | 439 × 351 (22 KB) | <a href="#">Diskussion</a> | <a href="#">Beiträge</a> |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

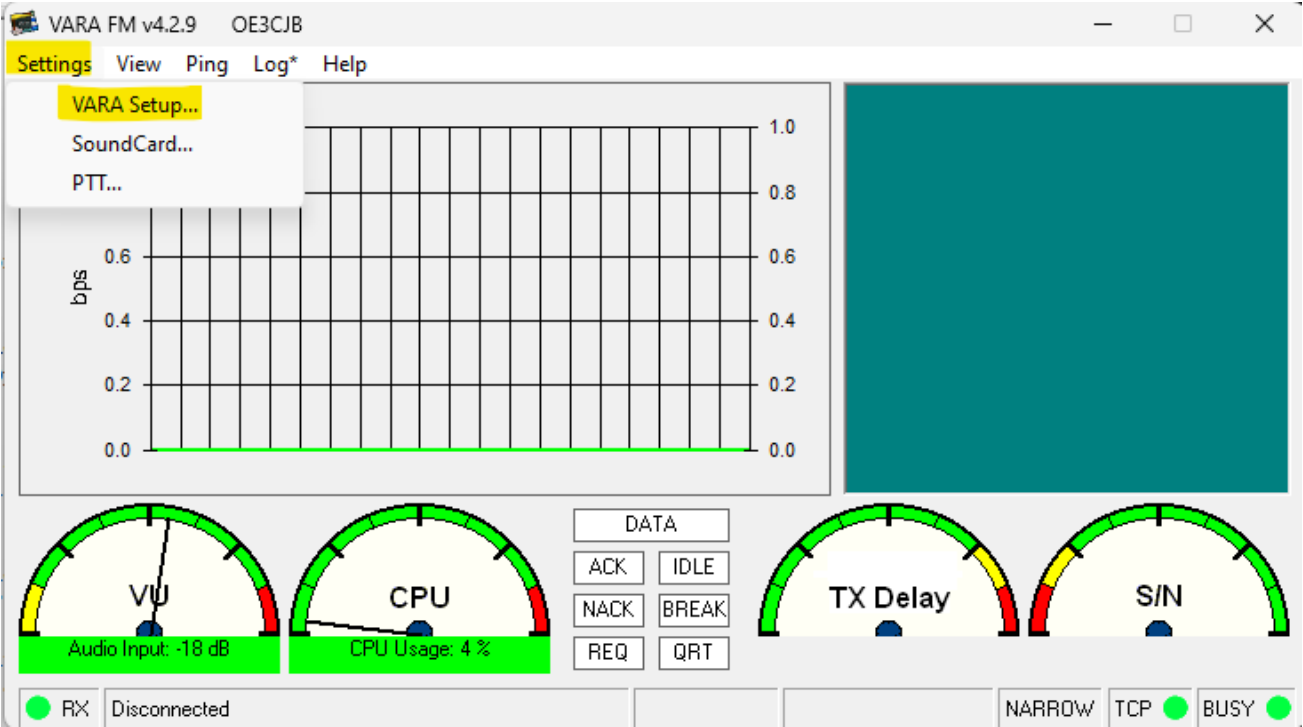
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1701527171479.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



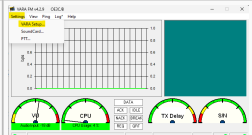
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701527171479.png](#) (732 × 408 Pixel, Dateigröße: 28 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                         | Vorschaubild                                                                        | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">16:26, 2. Dez. 2023</a> |  | 732 × 408 (28 KB) | <a href="#">OE3CJB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

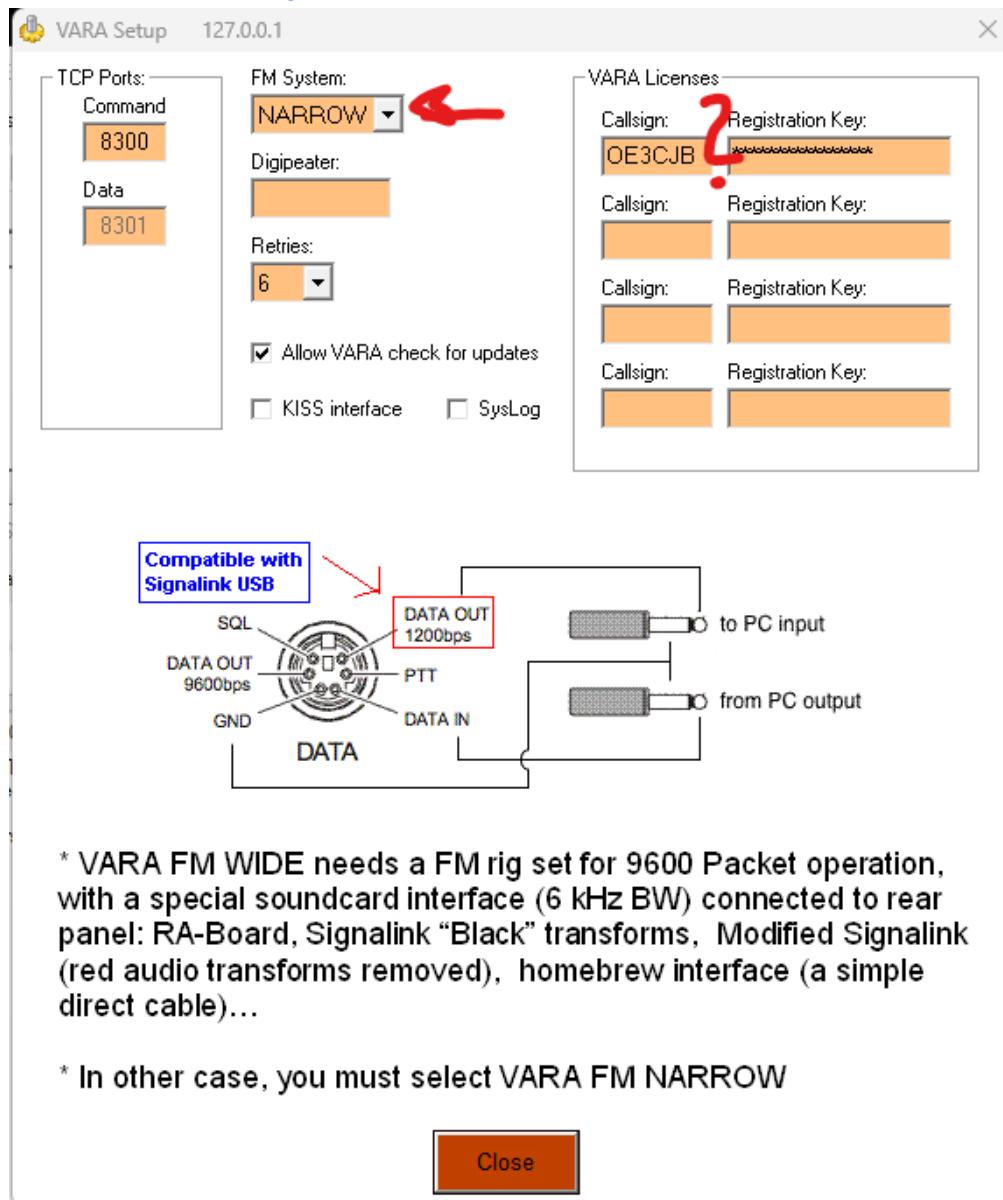
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

## Datei:1701527311757.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



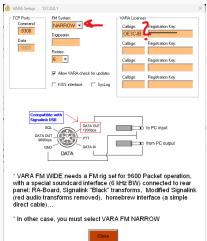
Größe dieser Vorschau: 503 × 599 Pixel. Weitere Auflösungen: 201 × 240 Pixel | 575 × 685 Pixel.

[Originaldatei](#) (575 × 685 Pixel, Dateigröße: 55 KB, MIME-Typ: image/png)

## Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild                                                                      | Maße              | Benutzer                    | Kommentar |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|
| aktuell | 16:28, 2. Dez. 2023 |  | 575 × 685 (55 KB) | CJB (Diskussion   Beiträge) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

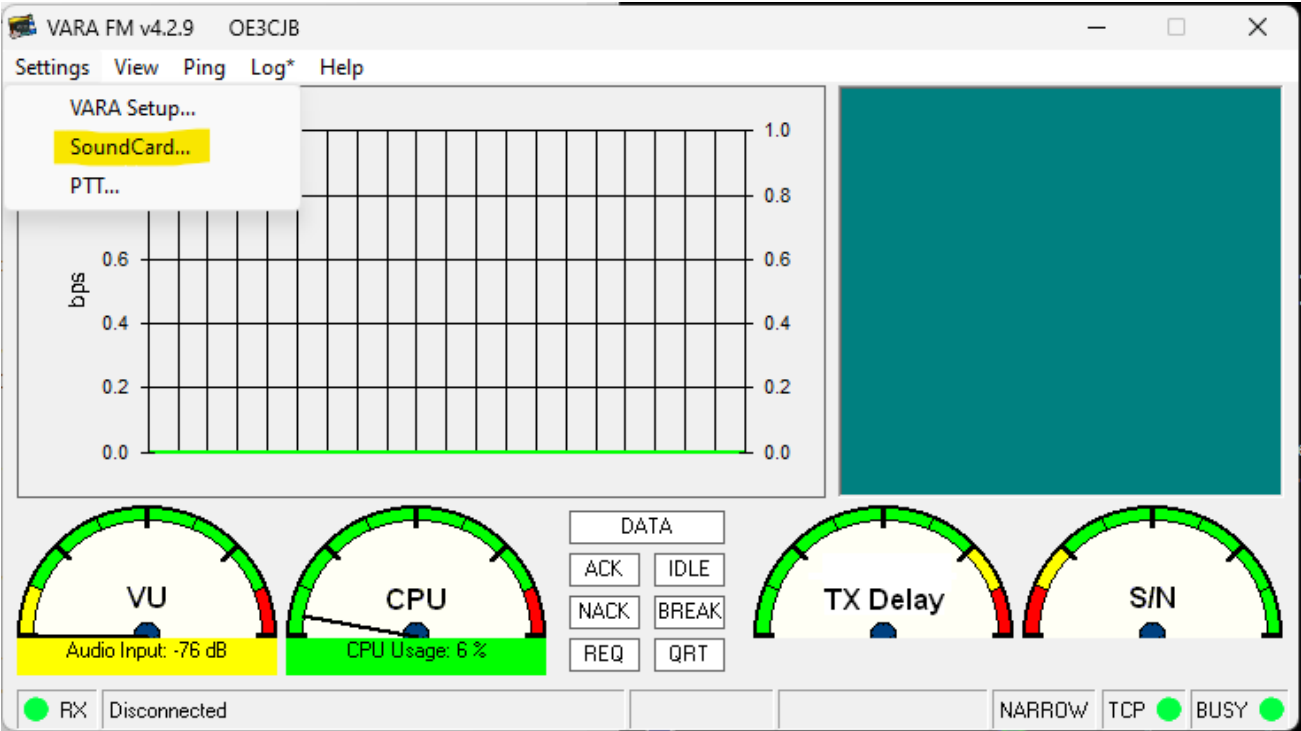
## Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1701527602528.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701527602528.png](#) (735 × 412 Pixel, Dateigröße: 28 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                         | VorschauBild | Maße              | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|-------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">16:33, 2. Dez. 2023</a> |              | 735 × 412 (28 KB) | <a href="#">OE3CJB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

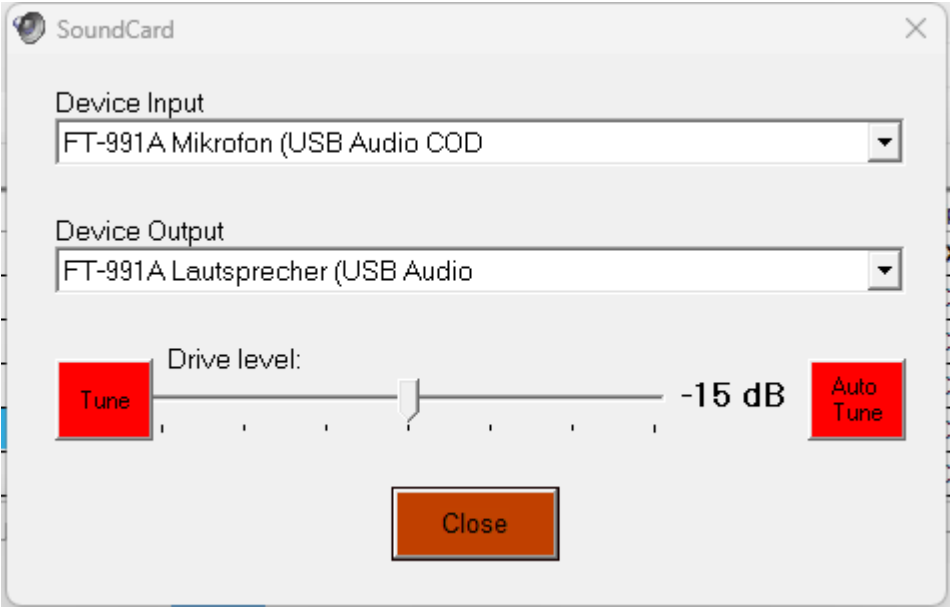
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1701527771008.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701527771008.png](#) (475 × 303 Pixel, Dateigröße: 12 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                         | VorschauBild | Maße              | Benutzer                   | Kommentar                |
|---------|-------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|
| aktuell | <a href="#">16:36, 2. Dez. 2023</a> |              | 475 × 303 (12 KB) | <a href="#">Diskussion</a> | <a href="#">Beiträge</a> |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

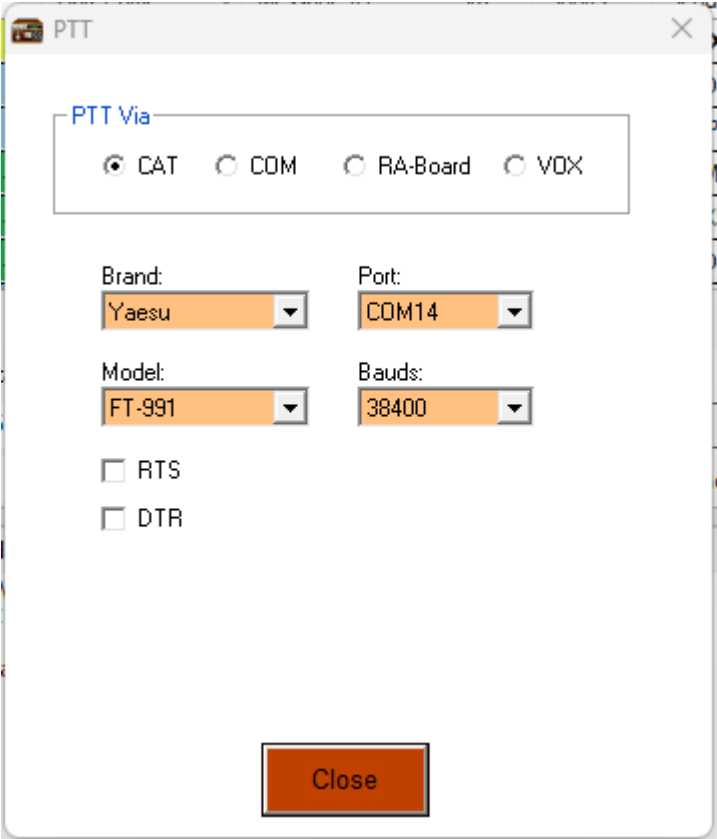
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1701528103979.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[1701528103979.png](#) (358 × 418 Pixel, Dateigröße: 12 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                                                      | Kommentar |
|---------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | 16:41, 2. Dez. 2023 |              | 358 × 418 (12 KB) | <a href="#">CJB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

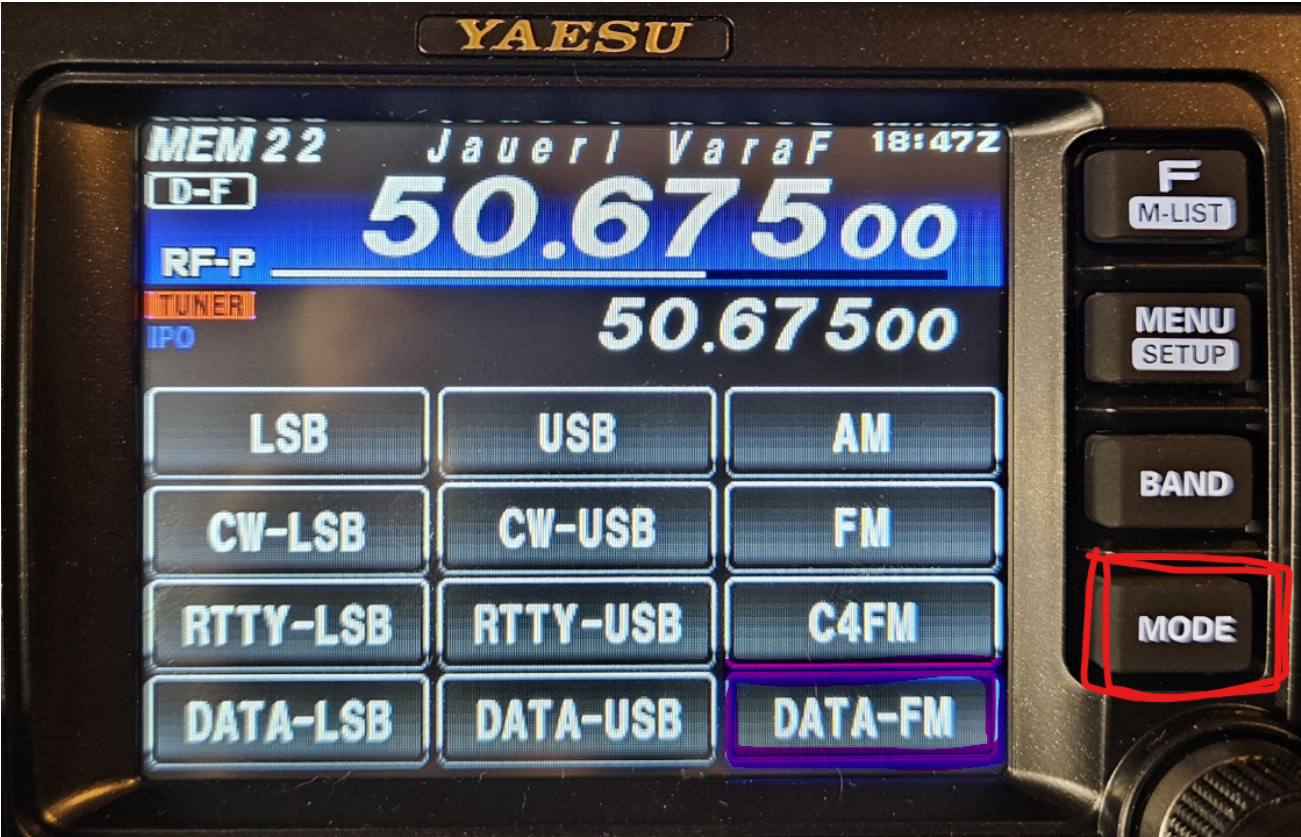
---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:1706640575709.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 514 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 206 Pixel | 1.119 × 719 Pixel.

[Originaldatei](#) (1.119 × 719 Pixel, Dateigröße: 1,61 MB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom          | Vorschaubild | Maße                  | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|----------------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | 20:49, 30. Jan. 2024 |              | 1.119 × 719 (1,61 MB) | <a href="#">613 MB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

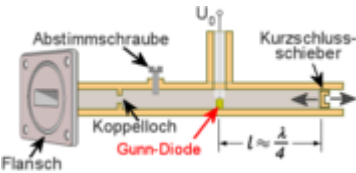
---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Kategorie:WINLINK](#)

Datei:180px-Gunnoszillator.png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



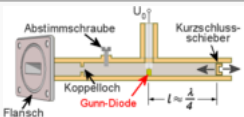
Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[180px-Gunnoszillator.png](#) (180 × 82 Pixel, Dateigröße: 13 KB, MIME-Typ: image/png)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                       | Maße             | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">13:45, 13. Mär. 2009</a> |  | 180 × 82 (13 KB) | <a href="#">DEBYOG</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

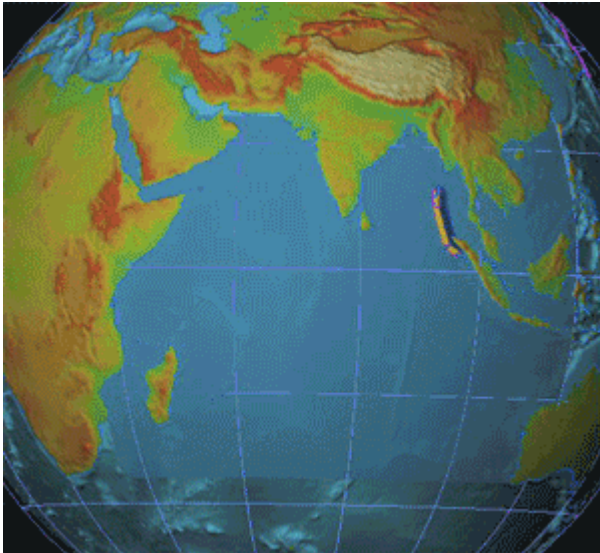
Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [GUNN-Plexer](#)

## Datei:2004 Indonesia Tsunami Complete.gif

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

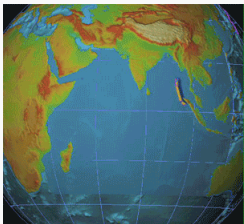
[2004\\_Indonesia\\_Tsunami\\_Complete.gif](#) (300 × 276 Pixel, Dateigröße: 1,1 MB, MIME-Typ: image/gif )

<http://de.wikipedia.org>

### Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße               | Benutzer                                                                        | Kommentar                                                     |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">22:21, 18. Sep. 2009</a> |  | 300 × 276 (1,1 MB) | <a href="#">Leimu</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | <a href="http://de.wikipedia.org">http://de.wikipedia.org</a> |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

### Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Tsunami in Südostasien](#)

**Datei:2009-10-24 OE7XGRa.jpg**

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: [434 × 599 Pixel](#). Weitere Auflösungen: [174 × 240 Pixel](#) | [1.082 × 1.494 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.082 × 1.494 Pixel, Dateigröße: 171 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

OE7FMI, Oktober 2009

**Dateiversionen**

---

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild                                                                      | Maße                   | Benutzer                                 | Kommentar               |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| aktuell | 18:23, 1. Nov. 2009 |  | 1.082 × 1.494 (176 KB) | (Diskussion   <a href="#">Beiträge</a> ) | OE7FMI,<br>Oktober 2009 |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

### Dateiverwendung

Die folgenden 2 Seiten verwenden diese Datei:

- [70cm Relais OE7XGR](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)

### Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Kameraausrichtung</b>     | Normal               |
| <b>Horizontale Auflösung</b> | 180 dpi              |
| <b>Vertikale Auflösung</b>   | 180 dpi              |
| <b>Software</b>              | Adobe Photoshop 7.0  |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>     | 14:34, 30. Okt. 2009 |
| <b>Farbraum</b>              | Nicht kalibriert     |

Datei:2009-10-24 OE7XGRc.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[2009-10-24\\_OE7XGRc.jpg](#) (800 × 187 Pixel, Dateigröße: 26 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Pic by OE7FMI, Gefrorene Wand OE7XGR 3255 m ü. NN Höchster Amateurfunk-Standort Österreichs

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                         | Vorschaubild                                                                        | Maße                | Benutzer                                                                         | Kommentar                                                                                   |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">18:36, 1. Nov. 2009</a> |  | 800 × 187 (26 KB)   | <a href="#">Oe7xwi</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | pic by OE7FMI, Gefrorene Wand OE7XGR 3255m, Höchster Amateurfunkstandort Österreichs        |
|         | <a href="#">18:34, 1. Nov. 2009</a> |  | 1.600 × 373 (57 KB) | <a href="#">Oe7xwi</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | Pic by OE7FMI, Gefrorene Wand OE7XGR 3255 m ü. NN Höchster Amateurfunk-Standort Österreichs |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgenden 2 Seiten verwenden diese Datei:

- [70cm Relais OE7XGR](#)
- [Arbeitsgruppe OE7](#)

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Kameraausrichtung</b>     | Normal              |
| <b>Horizontale Auflösung</b> | 180 dpi             |
| <b>Vertikale Auflösung</b>   | 180 dpi             |
| <b>Software</b>              | Adobe Photoshop 7.0 |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>     | 17:33, 1. Nov. 2009 |
| <b>Farbraum</b>              | Nicht kalibriert    |

Datei:2010 04 02 - ATV Relais - Sysops.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [424 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösung: [170 × 240 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.240 × 1.754 Pixel, Dateigröße: 28 KB, MIME-Typ: application/pdf)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom         | Vorschaubild                                                                      | Maße                  | Benutzer           | Kommentar |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|
| aktuell | 20:13, 1. Apr. 2010 |  | 1.240 × 1.754 (28 KB) | BlueBS (Diskussion | Beiträge) |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

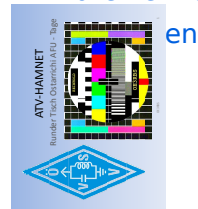
## Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Fotograf</b>                | Reinhold                             |
| <b>Kurztitel</b>               | 2010 04 02 - ATV Relais - Sysops.xls |
| <b>Software</b>                | PScript5.dll Version 5.2             |
| <b>Umwandlungsprogramm</b>     | Acrobat Distiller 7,0,5 (Windows)    |
| <b>Verschlüsselt</b>           | no                                   |
| <b>Papierformat</b>            | 595,22 x 842 pts (A4)                |
| <b>Version des PDF-Formats</b> | 1,4                                  |

Datei:2010 05 15 - Runder Tisch.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Gehe zu Seite



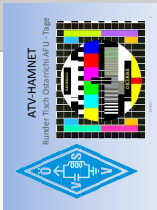
Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [800 × 566 Pixel](#). Weitere Auflösung: [320 × 226 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.754 × 1.240 Pixel, Dateigröße: 4,07 MB, MIME-Typ: application/pdf, 25 Seiten)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                         |  | Maße                                  | Benutzer                                                                         | Kommentar |
|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">04:13, 17. Mai 2010</a> |                                                                                     | 1.754 × 1.240,<br>25 Seiten (4,07 MB) | <a href="#">OE3RBS</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) |           |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

---

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Bildbericht OAFT 2010 - Runder Tisch ATV/HAMNET](#)

---

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Fotograf</b>                | Reinhold                                              |
| <b>Kurztitel</b>               | Microsoft PowerPoint - 2010 05 15 - Runder Tisch.pptx |
| <b>Software</b>                | PScript5.dll Version 5.2                              |
| <b>Umwandlungsprogramm</b>     | Acrobat Distiller 7,0,5 (Windows)                     |
| <b>Verschlüsselt</b>           | no                                                    |
| <b>Papierformat</b>            | 595,22 x 842 pts (A4)                                 |
| <b>Version des PDF-Formats</b> | 1,4                                                   |

Datei:20101010 09-56-53.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[20101010\\_09-56-53.jpg](#) (704 × 576 Pixel, Dateigröße: 38 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                              | Kommentar |
|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| aktuell | <a href="#">11:08, 10. Okt. 2010</a> |              | 704 × 576 (38 KB) | <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> |           |

---

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Arbeitsgruppe OE7](#)

Datei:20101010 09-56-53s.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[20101010\\_09-56-53s.jpg](#) (481 × 394 Pixel, Dateigröße: 54 KB, MIME-Typ: image/jpeg)

OE7FMI, Zugspitze OE7XZR HAMNET Videoserver

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße              | Benutzer                                              | Kommentar                                         |
|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">11:03, 10. Okt. 2010</a> |              | 481 × 394 (54 KB) | <a href="#">Oe7xwi</a> ( <a href="#">Diskussion</a> ) | OE7FMI, Zugspitze<br>OE7XZR HAMNET<br>Videoserver |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

---

## Dateiverwendung

---

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Anwendungen am HAMNET](#)

---

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

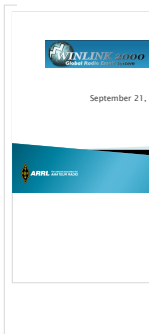
|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Kameraausrichtung</b>     | Normal               |
| <b>Horizontale Auflösung</b> | 72 dpi               |
| <b>Vertikale Auflösung</b>   | 72 dpi               |
| <b>Software</b>              | Adobe Photoshop 7.0  |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>     | 11:01, 10. Okt. 2010 |
| <b>Farbraum</b>              | Nicht kalibriert     |

Datei:2011 Winlink webinar.pdf

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Gehe zu Se



Größe der JPG-Vorschau dieser PDF-Datei: [800 × 600 Pixel](#). Weitere Auflösung: [320 × 240 Pixel](#).

[Originaldatei](#) (1.500 × 1.125 Pixel, Dateigröße: 5,98 MB, MIME-Typ: application/pdf, 77 Seiten)

ARRL - Introduction to Winlink - Sept. 2011

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße                                  | Benutzer                                                                         | Kommentar                                   |
|---------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| aktuell | <a href="#">19:19, 14. Nov. 2011</a> |              | 1.500 × 1.125, 77<br>Seiten (5,98 MB) | <a href="#">Anonym</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | ARRL - Introduction to Winlink - Sept. 2011 |

---

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

## Dateiverwendung

---

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

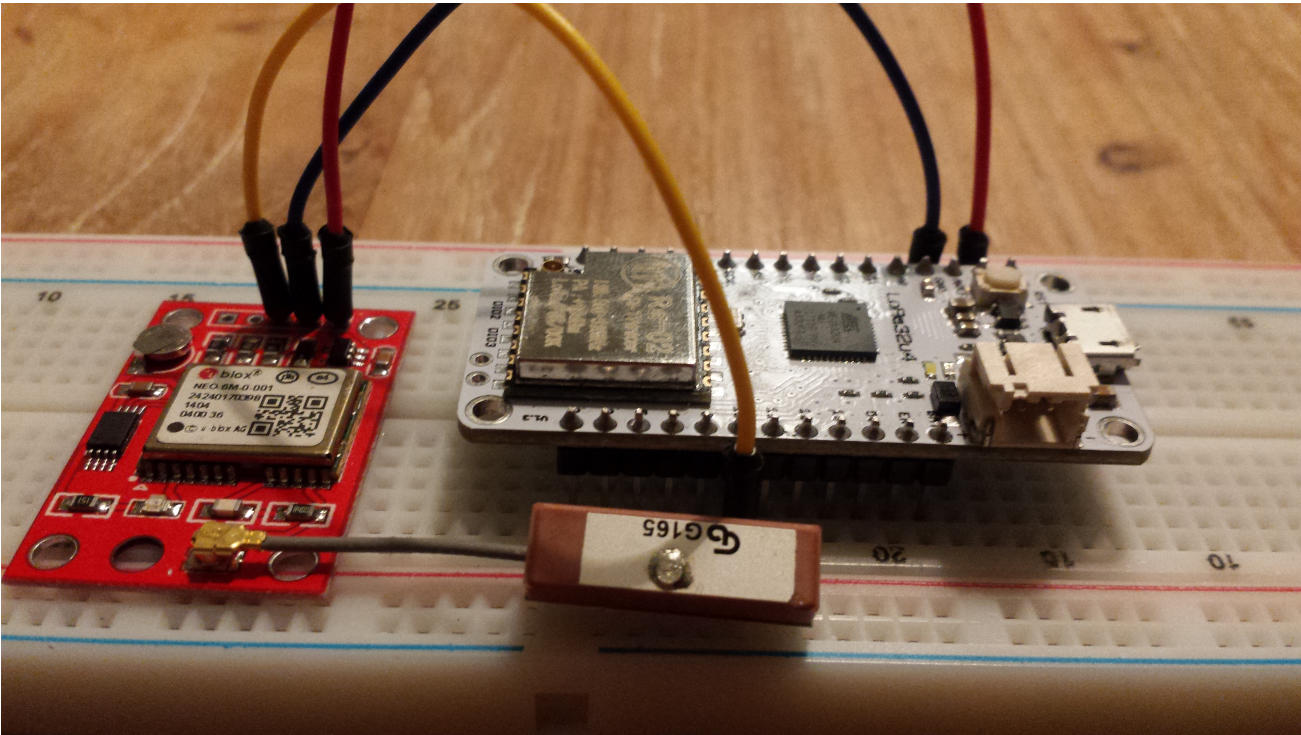
---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Fotograf</b>                | Lee Cooper;Tom Whiteside            |
| <b>Kurztitel</b>               | Slide 1                             |
| <b>Software</b>                | Microsoft® Office PowerPoint® 2007  |
| <b>Umwandlungsprogramm</b>     | Microsoft® Office PowerPoint® 2.007 |
| <b>Verschlüsselt</b>           | no                                  |
| <b>Papierformat</b>            | 720 x 540 pts                       |
| <b>Version des PDF-Formats</b> | 1,5                                 |

Datei:20180111 215532.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 450 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 180 Pixel | 4.128 × 2.322 Pixel.

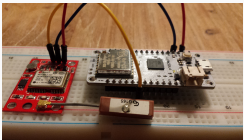
[Originaldatei](#) (4.128 × 2.322 Pixel, Dateigröße: 3,81 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

LoRa32u4 mit GPS Empfängermodul

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

|         | Version vom                          | Vorschaubild                                                                        | Maße                    | Benutzer                                                                         | Kommentar                       |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| aktuell | <a href="#">23:29, 11. Jan. 2018</a> |  | 4.128 × 2.322 (3,81 MB) | <a href="#">OE1KEB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | LoRa32u4 mit GPS Empfängermodul |

([neueste](#) | [älteste](#)) Zeige ([jüngere 50](#) | [ältere 50](#)) ([10](#) | [20](#) | [50](#) | [100](#) | [250](#) | [500](#))

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

---

## Dateiverwendung

---

Keine Seiten verwenden diese Datei.

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                             | samsung                           |
| <b>Modell</b>                                 | GT-I9515                          |
| <b>Belichtungsdauer</b>                       | 1/17 Sekunden (0,058823529411765) |
| <b>Blende</b>                                 | f/2,2                             |
| <b>Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)</b> | 250                               |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>                    | 21:55, 11. Jan. 2018              |
| <b>Brennweite</b>                             | 4,2 mm                            |
| <b>Breite</b>                                 | 4.128 px                          |
| <b>Höhe</b>                                   | 2.322 px                          |
| <b>Kameraausrichtung</b>                      | Normal                            |
| <b>Horizontale Auflösung</b>                  | 72 dpi                            |
| <b>Vertikale Auflösung</b>                    | 72 dpi                            |
| <b>Software</b>                               | I9515XXU1BPK3                     |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>                      | 21:55, 11. Jan. 2018              |
| <b>Y und C Positionierung</b>                 | Zentriert                         |
| <b>Belichtungsprogramm</b>                    | Standardprogramm                  |
| <b>Exif-Version</b>                           | 2.2                               |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>              | 21:55, 11. Jan. 2018              |
| <b>Bedeutung einzelner Komponenten</b>        | 1. Y                              |
|                                               | 2. Cb                             |
|                                               | 3. Cr                             |
|                                               | 4. Existiert nicht                |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>               | 4,0588226318359                   |
| <b>APEX-Blendenwert</b>                       | 2,28                              |
| <b>APEX-Helligkeitswert</b>                   | -0,12890625                       |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>                     | 0                                 |
| <b>Größte Blende</b>                          | 2,28 APEX (f/2,2)                 |
| <b>Messverfahren</b>                          | Mittenzentriert                   |
| <b>Lichtquelle</b>                            | Unbekannt                         |
| <b>Blitz</b>                                  | kein Blitz                        |