

**Dolomites  
Radio Club**

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

---

## Verfahrenshandbuch

# Drei-Zinnen-Marathon



Version 2.0  
2015

---

**Postadresse:**

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Straße 3  
39031 Bruneck (BZ)  
☎ info@drc.bz

**Internet:**

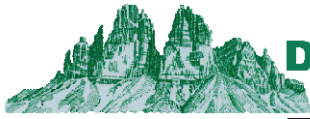
<http://www.drc.bz>

**Steuernummer:**

81011710217

**Bankverbindung:**

Raiffeisenkasse Bruneck – Fil. Ehrenburg  
IBAN: IT39 G080 3558 3000 0030 8202 401  
BIC/SWIFT: RZSBIT21805



Inhalt:

**A)** Einleitung

**B)** Aufgaben des Dolomites Radio Club

**C)** Mitteilung an das zuständige Ministerium

**D)** Mitteilung Daten teilnehmender Mitglieder an den Veranstalter

**E)** Organisatorisches

**1.** Phonieteam

1.1 Start bzw. Leitstelle in Sexten;

1.2 ehemalige Abzweigung kurze/ lange Strecke, Nähe Talschluss-Hütte

1.3 vor der Zsigmondy-Comici-Hütte

1.4 Zsigmondy-Comici-Hütte

1.5 Büllelejochhütte

1.6 Zwischen der Büllelejochhütte und der Drei-Zinnen-Hütte

1.7 Kurz vor dem Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte

1.8 Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte

1.9 Umsetzerstandort, im Bereich der Bergstation Rotwandwiesen

**2.** Videoteam

2.1 Start in Sexten

2.2 Umsetzerstandort auf der Rotwandwiesen

2.3 Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte

**F)** Vordruck zum notieren der Läufer

**G)** Aufstellung Positionen – Jahr 2015

**H)** Information für die Helfer (Homepage) – Jahr 2015

**I)** Farbkennzeichnung Material

## A) Einleitung

Der Südtirol Drei Zinnen Alpine Run ist ein Berglauf in den Sextner Dolomiten mit Ziel an den weltberühmten Drei Zinnen.

Jedes Jahr nehmen 1.000 Läufer daran teil und bestreiten die 17,5 km lange Strecke durch die traumhafte Bergkulisse des Dolomiten UNSECO Welterbes.

Es sind dabei 1.350 Höhenmeter zu überwinden.

Der Berglauf findet immer ca. Mitte September statt. Der Start erfolgt üblicherweise um 10.00 Uhr in Sexten.

Früher konnte der Läufer zwischen zwei unterschiedlichen Streckenlängen wählen. Bei den letzten Ausgaben des Laufs kann nur mehr die 17,5 km lange Strecke gelaufen werden.

Es wird eine sogenannte „realtime“ Zeitnehmung vorgenommen. In den letzten Jahren erfolgte diese durch die Firma Datasport.

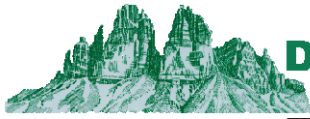
Weitere Informationen sind im Internet unter:

<http://www.dreizinnenlauf.com/>

abrufbar.







### B) Aufgaben des Dolomites Radio Club

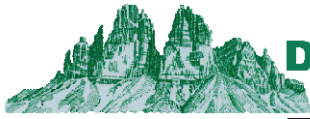
Der Dolomites Radio Club hat anfänglich und bis vor wenigen Jahren ausschließlich einen sogenannten „Phoniedienst“ entlang der Strecke verrichtet. Das heißt an bestimmten Standorten entlang der Strecke haben die Mitglieder des DRC wichtige Informationen an die Leitstation, welche im Startbereich untergebracht ist, übermittelt. Wichtig ist dabei immer die führenden Läufer in der Kategorie Männer und Frauen zu übermitteln.

Der Speaker im Startbereich, aber auch jener im Zielbereich bei der Drei-Zinnen-Hütte, kann somit die anwesenden Zuschauer mit diesen Informationen unterhalten.

Bei den letzten Ausgaben konnte neben dem „Phoniedienst“ auch eine Videostrecke eingerichtet werden. Über diese Videostrecke ist es möglich ein Videosignal von der Drei-Zinnen-Hütte in den Startbereich in Sexten zu übermitteln. Es ist natürlich auch möglich über diese Richtfunkstrecke sonstige digitale Daten zu übermitteln.

Wichtig ist es natürlich auch im Notfall Mitteilungen über Verletzte oder außerordentlichen Vorkommnissen zu übermitteln. Im Regelfall sind vor allem im Start- und Zielbereich verschiedene Rettungsorganisationen in Bereitschaft wie z.B. Weißes Kreuz, Bergrettung AVS od. CNSAS, Bergrettung der Finanzwache usw. Zudem war in den letzten Jahren auch die Flugrettung (Pelikan) bei der Drei-Zinnen-Hütte vor Ort.





## C) Mitteilung an das zuständige Ministerium

Spätestens 14 Tage vorher mittels Einschreiben zu verschicken. Ab dem Jahr 2015 kann die Mitteilung kostengünstig über die PEC-Adresse des DRC ([dolomitesradioclub@pec.it](mailto:dolomitesradioclub@pec.it)) an die PEC-Adresse des Ministeriums: [dgat.div15.isptaa@pec.mise.gov.it](mailto:dgat.div15.isptaa@pec.mise.gov.it) geschickt werden.

Beispiel aus dem Jahr 2015:

Zertifizierte E-Mail - PEC

An das  
Ministerium für Wirtschaftliche Entwicklung  
Gebietsinspektorat Trentino-Südtirol  
Pfarrplatz 13

39100 BOZEN

PEC: [dgat.div15.isptaa@pec.mise.gov.it](mailto:dgat.div15.isptaa@pec.mise.gov.it)

Bruneck, 28.08.2015

### Meldung Funkassistenz beim Südtirol Drei Zinnen Alpine Run am 12.09.2015

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Unterfertigte Georg Perugini, geboren in Bruneck am 02.12.1977, in seiner Eigenschaft als Vizepräsident des DOLOMITES RADIO CLUB, mit Sitz in Bruneck, Galileo-Galilei-Str. 3, eingetragen im Landesverzeichnis der ehrenamtlich tätigen Organisationen mit Dekret Nr. 122/1.1 vom 17.08.2001, teilt diesem Ministerium folgendes mit:

Am **12. September 2015** findet die 18. Ausgabe des **Südtirol Drei Zinnen Alpine Run**, ausgerichtet vom ALV Sextner Dolomiten mit Sitz in 39030 Sexten (BZ), Dolomitenstr. 45, Präsident Gottfried Hofer, Mwst Nr. IT02719950210, Tel. +39 0474 710310, [info@dreizinnenlauf.com](mailto:info@dreizinnenlauf.com), statt.

Der Start erfolgt um 10:00 Uhr in Sexten. Das Ziel befindet sich auf der Drei-Zinnen-Hütte im Gemeindegebiet von Sexten auf 2.405m.

Bei der genannten Laufveranstaltung im Hochpustertal kommen die nachstehend aufgelisteten Funkamateure und zugleich Mitglieder des DRC, welche im Besitz der entsprechenden gültigen Funkamateurgenehmigung sind, als Streckenposten, zum Einsatz:

| Nr. | Nachname     | Vorname       | Rufzeichen |
|-----|--------------|---------------|------------|
| 1   | Abfaltrer    | Siegfried     | IW3AWA     |
| 2   | Baumgartner  | Peter         | IN3BQX     |
| 3   | Eisenstecken | Karl          | IN3EBP     |
| 4   | Gasser       | Hermann Maria | IN3WLN     |
| 5   | Heißdörfer   | Otto          | IW3BWO     |



## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

|    |               |            |        |
|----|---------------|------------|--------|
| 6  | Kerschbaumer  | Gottfried  | IN3EDD |
| 7  | Kofler        | Simon      | IN3FQQ |
| 8  | Kustatscher   | Martin     | IN3EHP |
| 9  | Lechner       | Gabriela   | IN3EMJ |
| 10 | Mairegger     | Manfred    | IN3EGQ |
| 11 | Messner       | Martin     | IN3EKH |
| 12 | Oberhammer    | Karl Heinz | IN3EIE |
| 13 | Oberhammer    | Manuela    | IN3EMM |
| 14 | Oberhammer    | Bernhard   | IN3ECR |
| 15 | Oberparleiter | Ewald      | IN3EID |
| 16 | Pattis        | Inge       | IW3BWI |
| 17 | Perugini      | Georg      | IW3BTW |
| 18 | Rifesser      | Guido      | IN3FAH |
| 19 | Rungger       | Gabriel    | IN3ECS |
| 20 | Slomp         | Roman      | IN3ROL |
| 21 | Vieider       | Herbert    | IW3BRH |
| 22 | Volgger       | Egon       | IN3EGK |
| 23 | Zwenger       | Kurt       | IN3DOV |

Es werden zahlreiche Kontrollpositionen entlang der Strecke eingerichtet. Jede Position entlang der Strecke ist mit mindestens einem lizenzierten Funkamateurlinien besetzt.

Aus organisatorischen Gründen werden bereits ab dem 30.08.2015 verschiedene Funkstrecken bzw. Geräte getestet um vorab Vorkehrungen bei möglichen Problemen bei der Verständigung treffen zu können.

Für jegliche weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Georg Perugini, Tel. 348 8753303, [georg.perugini@gmail.com](mailto:georg.perugini@gmail.com).

Diese Mitteilung wird aufgrund des Art. 142 des gesetzesvertretenden Dekrets vom 01.08.2003, Nr. 259 „Codice delle comunicazioni elettroniche“ eingereicht.

Mit freundlichen Grüßen

(Dokument mit digitaler  
Unterschrift versehen)

Georg Perugini  
Vizepräsident des Dolomites Radio Club



Ricevuta di Protocollo (D.P.R. n. 445/2000)

Amministrazione : **mise - Ministero Sviluppo Economico**

Area Organizzativa Omogenea : **AOO\_AT - AOO\_Actività territoriali**

Protocollo n. : **109576** del : **31/08/2015** - Registro Ufficiale **AOO AOO\_AT**

Data di arrivo : **28/08/2015**

Mittente : **dolomitesradioclub@pec.it**

Oggetto : **POSTA CERTIFICATA: Mitteilung Funkassistenz - SÜDTIROL DREI ZINNEN ALPINE RUN 12.09.15 - comunicazione svolgimento assistenza radio**

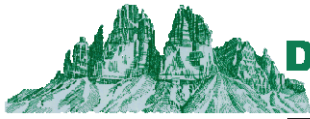
Classificazione :

Operatore di protocollo : **Beatrice Mattei**

Per informazioni rivolgersi all'URP.

(Anschliessend antwortet das Ministerium  
mit der Zuteilung einer Protokollnummer.)

Data : **31/08/2015**



## **D) Mitteilung Daten teilnehmender Mitglieder an den Veranstalter**

Der Veranstalter versichert auch die Mitglieder des DRC - spätestens 14 Tage vorher mittels E-Mail zu verschicken. Die Übermittlung der Namen der Helfer ist mit dem Veranstalter von Jahr zu Jahr abzuklären.

Beispiel aus dem Jahr 2013:

E-Mail

An das  
Organisationskomitee des  
Drei-Zinnen-Marathons  
39030 Sexten

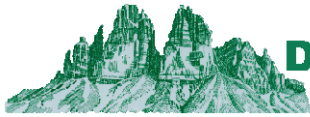
Bruneck, xx.xx.2013

### **Meldung Funkassistentz beim Drei Zinnen Alpin Lauf am 08.09.2013**

Sehr geehrte Damen und Herren,

der DOLOMITES RADIO CLUB, mit Sitz in Bruneck, Galileo-Galilei-Str. 3, teilt mit, dass wie nach Vereinbarung zwischen dem OK des Drei-Zinnen-Alpin Lauf und dem DRC, am **8. September 2013**, bei der genannten Laufveranstaltung im Hochpustertal, welche von Sexten über das Fischleintal zur Drei-Zinnen-Hütte führt, folgende nachstehend aufgelistete Funkamateure bzw. Mitglieder des DRC als Streckenposten, zum Einsatz kommen:

| <b>Nr.</b> | <b>Nachname</b> | <b>Vorname</b> | <b>Geb.-datum</b> |
|------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 1          | Abfalterer      | Siegfried      | 14.07.1973        |
| 2          | Baumgartner     | Peter          | 03.07.1946        |
| 3          | Delvai          | Manuel         |                   |
| 4          | Eisenstecken    | Karl           |                   |
| 5          | Heißdörfer      | Otto           | 19.01.1941        |
| 6          | Hilber          | Richard        | 26.06.1955        |
| 7          | Hofer           | Alex           |                   |
| 8          | Jaufenthaler    | Aaron          | 08.09.1992        |
| 9          | Kustatscher     | Martin         |                   |
| 10         | Mairegger       | Manfred        | 30.07.1970        |
| 11         | Messner         | Martin         | 09.12.1975        |



## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

---

|    |               |            |            |
|----|---------------|------------|------------|
| 12 | Müller        | Anton      | 01.06.1939 |
| 13 | Oberhammer    | Karl Heinz | 19.04.1972 |
| 14 | Oberparleiter | Ewald      |            |
| 15 | Perugini      | Georg      | 02.12.1977 |
| 16 | Rungger       | Gabriel    |            |
| 17 | Schneider     | Siegfried  | 25.03.1966 |
| 18 | Slomp         | Roman      | 19.12.1944 |
| 19 | Volgger       | Egon       | 01.03.1968 |
| 20 | Wasserer      | Roland     | 30.12.1972 |
| 21 | Zwerger       | Kurt       | 11.02.1965 |
| 22 | Pattis        | Inge       |            |
| 23 |               | Jutta      |            |

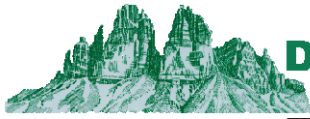
Aus organisatorischen Gründen werden bereits am **7. September 2013** verschiedene Funkstrecken getestet und deshalb werden sich bereits mehrere Mitglieder entlang der Strecke aufhalten um bereits vorab Vorkehrungen bei möglichen Problemen bei der Verständigung treffen zu können.

Für jegliche weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Verantwortlichen für die Funkassistenten, Herrn Peter Baumgartner, Tel. 329-4960006.

Mit freundlichen Grüßen

Georg Perugini  
Vizepräsident des Dolomites Radio Club





## **E) Organisatorisches**

Der Veranstaltungsorganisator des DRC sollte nach Möglichkeit eine kleine Gruppe (ca. 2-3 Mitglieder, eventuell auch mehr) bilden, welche ihm bei der Organisation der Veranstaltung hilft.

Es muss ein sogenanntes:

**Phonieteam**

und ein

**Videoteam**

gebildet werden.

Es müssen, idealerweise ca. 6 bis 8 Wochen vor dem Lauf, die notwendige Anzahl an Mitglieder kontaktiert werden. Dies erfolgt durch einen Blog auf der Vereinseigenen Homepage [www.drc.bz](http://www.drc.bz) bzw. über Telefon, Funk oder direkt bei den OV-Abenden usw.

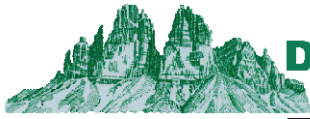
Zudem muss spätestens im August ein Feldtest durchgeführt werden um die Geräte auf ihre Eignung zu prüfen.

Vorab muss mit dem Veranstalter des Drei-Zinnen-Marathons folgendes geklärt werden:

- Materialtransport zur Drei-Zinnen-Hütte und Rückführung der Videohardware (Ziel). Das Material wird in einer entsprechenden Kiste bereitgestellt.
- Material- und Personentransport zur Rotwandwiesen oder Durchfahrts- und Parkgenehmigung Rotwandwiesen am Veranstaltungstag für:
  - die Videohardware (Umsetzer) und
  - des Phonieumsetzers.

Vorteilhafter ist der Materialtransport der Videohardware mittels Geländewagen aufgrund des sperrigen Materials.

- Shuttleservice von Sexten zur Talschlusshütte für mindestens 5 bis 9 Funkamateure bzw. Helfer des DRC.
  - ehemalige Abzweigung kurze/lange Strecke, Nähe Talschlusshütte: 2-3 Personen
  - vor der Zsigmondy-Comici-Hütte: 1-2 Personen



- Zsigmondy-Comici-Hütte: 1-2 Personen
- Büllelejochhütte: 1-2 Personen
  
- Shuttleservice von Sexten bzw. Toblach über die Mautstraße Misurina zur Auronzohütte. Für mindestens 6 bis 8 Personen.
  - evtl. Büllelejochhütte: 1-2 Personen
  - Zwischen der Büllelejochhütte und der Drei-Zinnen-Hütte: 1-2 Personen
  - Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte: Hinfahrt 3 Personen; Rückfahrt 4 Personen
  
- Essensbon für die Funkamateure und Helfer des DRC. Je nach Anzahl der Helfer. Ca. 16 Helfer des Phonieteam und ca. 6 Helfer des Videoteam. Summe ca. 24 Helfer.
  - Die Essensbons müssen für den Standort Drei-Zinnen-Hütte mittels dem Shuttleservice mitgegeben werden.
  - Essensbon für die Helfer des Videoteam (Videoumsetzer) und Phonieumsetzerstandort müssen in Sexten mitgegeben werden. Ca. 4 Helfer bzw. Rotwandwiesenhütte muss vom Organisator wegen dem Mittagessen kontaktiert werden.
  
- Schlafmöglichkeit für 1-2 Helfer des Videoteams auf der Drei-Zinnen-Hütte organisieren. Eventuell nach Möglichkeit über das OK des Drei-Zinnen-Laufs. Anmerkung: Aufgrund von organisatorischen Änderung wird bei der Ausgabe des Jahres 2014 kein Helfer am Vortag zur Hütte aufsteigen! Im Jahr 2015 werden hingegen wieder zwei Helfer bereits am Freitag vor Ort sein mit Übernachtung auf der Hütte.
  
- Rückerstattung der Maut- bzw. Parkgebühren im Fall des Aufstiegs des Videoteams am Vortag des Laufs.

Die obigen Punkte können sich von Jahr zu Jahr ändern, da die Erfordernisse des Veranstalters nicht immer die selben sind.

Für das Jahr 2015 wurden folgende Schwerpunkte im Bereich der Vorbereitung der Technik gesetzt:

- Sicherung der Stromversorgung
- Kennzeichnung der Geräte sowie sämtliches benötigtes Material
- Checklisten



## 1. Phonieteam

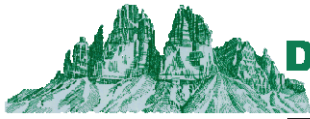
Das Phonieteam muss insgesamt 9 Standorte abdecken. Es sind diese:

- 1.1 Start bzw. Leitstelle in Sexten;
- 1.2 ehemalige Abzweigung kurze/lange Strecke, Nähe Talschlusshütte
- 1.3 vor der Zsigmondy-Comici-Hütte
- 1.4 Zsigmondy-Comici-Hütte
- 1.5 Büllelejochhütte
- 1.6 Zwischen der Büllelejochhütte und der Drei-Zinnen-Hütte
- 1.7 Kurz vor dem Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte
- 1.8 Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte
  
- 1.9 Umsetzerstandort, im Bereich der Bergstation Rotwandwiesen

Die Standorte entlang der Strecke sollten 1 Stunde vor Beginn des Laufs besetzt sein. Das heißt wenn der Lauf um 10.00 Uhr beginnt, sollten die verschiedenen Standorte um 09.00 Uhr besetzt sein.

Es ist beruhigend für die Leitstelle wenn bereits vor Beginn des Laufs alle Standorte besetzt sind und bereits ein Rapport übermittelt wurde um bei eventuellen Problemen, zeitlich, noch einen Spielraum zu haben.

Im Regelfall hört sich das Phonieteam auf **145,475 MHz**. Änderung der Frequenz nur auf Anweisung der Leitstation!



## 1.1 Start bzw. Leitstelle in Sexten

### Allgemein:

Die Leitstelle empfängt die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen wie sie von den 6 Phonieteams entlang der Strecke durchgegeben wird.

### Anzahl:

Die Leitstelle sollte mit mindestens 3 Funkamateuren besetzt werden.

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.** Dort werden dann auch die Essensbons ausgeteilt.

Die Leitstelle sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein um mit den Phonieteams aber auch mit den Videoteams Kontakt aufnehmen zu können.

### Aufgaben:

Die Leitstelle notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer (bzw. 7 Läufer bei den Fraune), getrennt nach den Kategorien Frauen und Männer und gibt diese Informationen an den Speaker vor Ort weiter.

Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das unten angeführt Formular zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team Leitstelle bilden müssen sich selbst um den Ausdruck der Formulare kümmern.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 3 Funkamateuren bei der Leitstelle wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen, der Dritte gibt die Informationen an den Speaker weiter.

### Standort:

Die Leitstelle ist im Regelfall im Büro der Skilehrer in Sexten im Bereich Talstation Helmbahnen untergebracht.

### Geräte:

Es muss mindestens

1 Stationsgerät („dualband“), 12 V

1 Netzteil, 12 V

1 Magnetfußantenne (Montage bei einem Fenster)

1 Antennenkabel

1 Akku für einen eventuellen Notbetrieb, 12 V

1 Kopfhörer

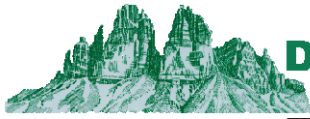
1 Handfunkgerät mit Reservebatterie (besser 3 Handfunkgeräte, für jeden OM eines)

1 Verlängerungskabel 230 V

Schreibzeug

Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen





## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

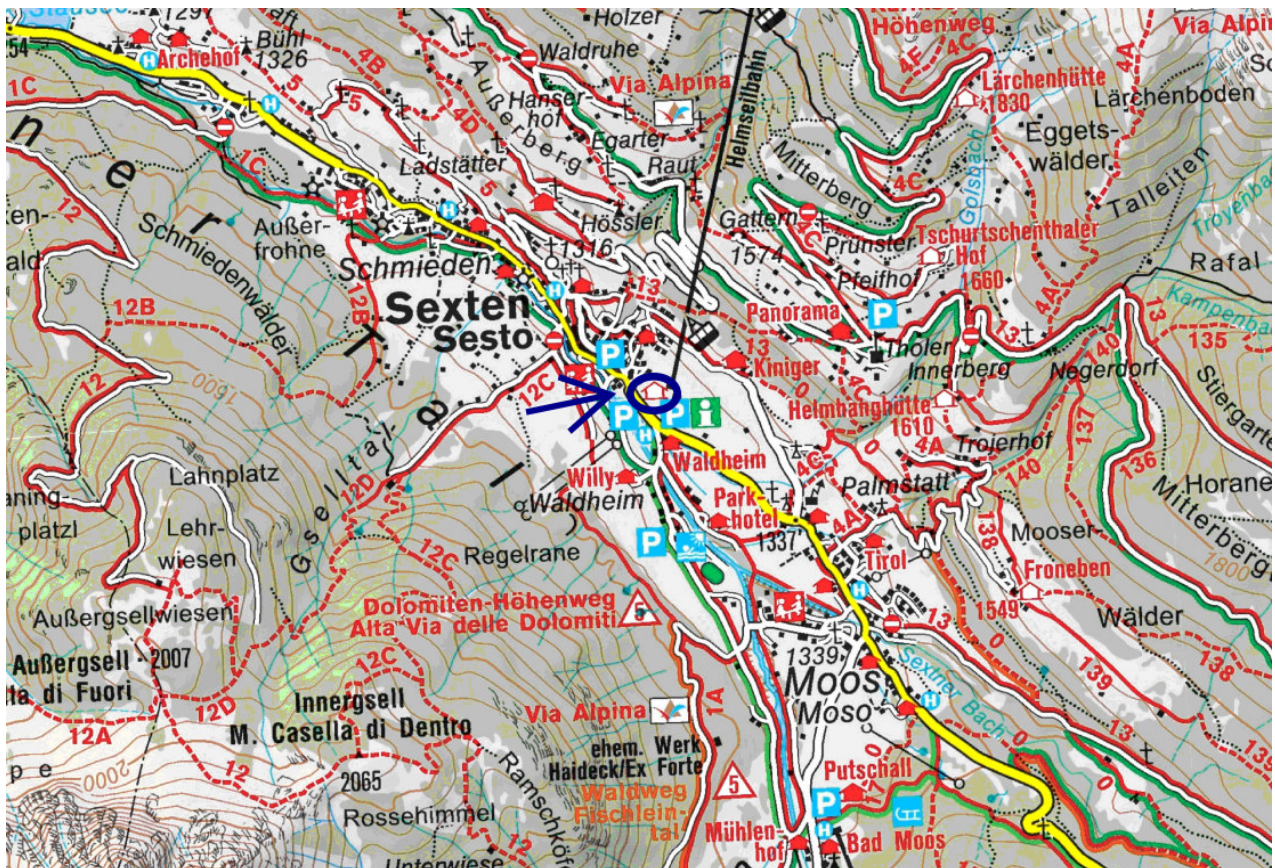
Ab dem Jahr 2015 wird eine Technikkiste bereitgestellt. In dieser befinden sich fast alle Geräte, welche für die Abwicklung des Dienstes benötigt werden.

Ansprechperson:

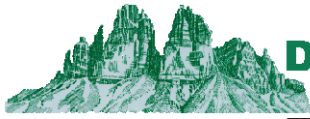
Herbert Innerkofler vom OK des Drei-Zinnen-Laufs / Tel. +39 340 2702567

Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Sexten, gebührenfreier Parkplatz im Bereich der Talstation Helmbahnen vorhanden.







## 1.2 Ehemalige Abzweigung kurze/lange Strecke, Nähe Talschlusshütte

### Allgemein:

Dieser Standort ist der Erste Streckenposten. Dieser Standort gibt die Ersten Informationen an die Leitstelle weiter. Dieses Team notiert die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen und übermittelt diese an die Leitstelle. Die Leitstelle wird wie folgt angerufen (Beispiel): „Leitstelle von IN3AAA“. Die Leitstelle wird dann IN3AAA auffordern zu sprechen und die Nummern und Zeiten mitzuteilen. Bitte Funkdisziplin einhalten.

### Anzahl:

Dieser Standort sollte mit mindestens 2 Funkamateuren besetzt werden.

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.** Dort werden dann auch die Essensbons ausgeteilt.

Dieser Standort sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein und sobald möglich die Einsatzbereitschaft der Leitstelle mitteilen.

### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter. Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das bereitgestellte Formular (siehe „F) *Vordruck zum notieren der Läufer*“) zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team bilden, müssen sich selbst um den Ausdruck des Formulars kümmern. Weiters sollen zweckdienliche Informationen an die Leitstelle übermittelt werden wie z.B. verletzte Läufer, Sichtung des sogenannten „Besenmanns“ usw.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 2 Funkamateuren an diesem Standort wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen.

### Standort:

Bei der Abzweigung der Wanderwege 102 bzw. 103 in der Nähe der Talschlusshütte.

### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 10:25 Uhr und 10:35 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 10:30 Uhr und 10:40 Uhr.

### Geräte:

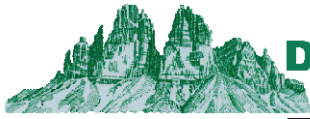
Es muss mindestens

1 Handfunkgerät (2m)

1 Reserveakku

Schreibzeug

Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen



## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Anzuraten ist auf jeden Fall:

1 Reservegerät (2m)

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn

Verpflegung und entsprechende Kleidung

Ansprechperson:

Leitstelle in Sexten

Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Sexten, gebührenfreier Parkplatz im Bereich der Talstation Helmbahnen vorhanden. Von dort mit einem Shuttleservice (im Normalfall durch die Feuerwehr) bis zur Talschlusshütte. Von der Talschlusshütte ca. 700 m Fußmarsch bis zum Standort.





### 1.3 Vor der Zsigmondy-Comici-Hütte

#### Allgemein:

Dieser Standort ist der Zweite Streckenposten. Dieses Team notiert die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen und übermittelt diese an die Leitstelle. Die Leitstelle wird wie folgt angerufen (Beispiel): „Leitstelle von IN3AAA“. Die Leitstelle wird dann IN3AAA auffordern zu sprechen und die Nummern und Zeiten mitzuteilen. Bitte Funkdisziplin einhalten.

#### Anzahl:

Dieser Standort sollte mit mindestens 2 Funkamateuren besetzt werden.

#### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.** Dort werden dann auch die Essensbons ausgeteilt.

Dieser Standort sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein und sobald möglich die Einsatzbereitschaft der Leitstelle mitteilen.

#### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter. Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das bereitgestellte Formular (siehe „F) *Vordruck zum notieren der Läufer*“) zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team bilden, müssen sich selbst um den Ausdruck des Formulars kümmern. Weiters sollen zweckdienliche Informationen an die Leitstelle übermittelt werden wie z.B. verletzte Läufer, Sichtung des sogenannten „Besenmanns“ usw.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 2 Funkamateuren an diesem Standort wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen.

#### Standort:

Wanderweg Nr. 103. Ungefähr auf Halbweg zwischen der Talschlusshütte und der Zsigmondy-Comici-Hütte. Als Hinweis für den genauen Standort dient die zweite Rastbank entlang des Weges.

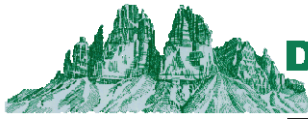
#### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 10:43 Uhr und 10:53 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 10:54 Uhr und 11:04 Uhr.

#### Geräte:

Es muss mindestens  
1 Handfunkgerät (2m)  
1 Reserveakku  
Schreibzeug





## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen

Anzuraten ist auf jeden Fall:

1 Reservegerät (2m)

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn

Verpflegung und entsprechende Kleidung

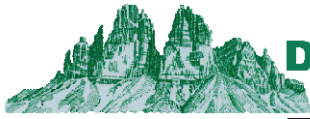
Ansprechperson:

Leitstelle in Sexten

Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Sexten, gebührenfreier Parkplatz im Bereich der Talstation Helmbahnen vorhanden. Von dort mit einem Shuttleservice (im Normalfall durch die Feuerwehr) bis zur Talschlusshütte. Von der Talschlusshütte ca. 2,5km Fußmarsch bis zum Standort.





## 1.4 Zsigmondy-Comici-Hütte

### Allgemein:

Dieser Standort ist der Dritte Streckenposten. Dieses Team notiert die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen und übermittelt diese an die Leitstelle. Die Leitstelle wird wie folgt angerufen (Beispiel): „Leitstelle von IN3AAA“. Die Leitstelle wird dann IN3AAA auffordern zu sprechen und die Nummern und Zeiten mitzuteilen. Bitte Funkdisziplin einhalten.

### Anzahl:

Dieser Standort sollte mit mindestens 2 Funkamateuren besetzt werden.

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.** Dort werden dann auch die Essensbons ausgeteilt.

Dieser Standort sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein und sobald möglich die Einsatzbereitschaft der Leitstelle mitteilen. Sofern der Standort aufgrund des Aufstiegs nicht innerhalb 9.00 Uhr erreicht werden kann, erfolgt die Meldung zur Einsatzbereitschaft sobald als möglich. Eventuell bereits unterwegs ein Funkgerät einschalten.

### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter. Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das bereitgestellte Formular (siehe „F) *Vordruck zum notieren der Läufer*“) zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team bilden, müssen sich selbst um den Ausdruck des Formulars kümmern. Weiters sollen zweckdienliche Informationen an die Leitstelle übermittelt werden wie z.B. verletzte Läufer, Sichtung des sogenannten „Besenmanns“ usw.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 2 Funkamateuren an diesem Standort wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen.

### Standort:

Wanderweg Nr. 103. Im Bereich bzw. in Sicht der Zsigmondy-Comici-Hütte.

### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 10:52 Uhr und 11:02 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 11:06 Uhr und 11:16 Uhr.

### Geräte:

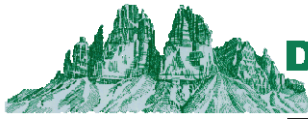
Es muss mindestens

1 Handfunkgerät (2m)

1 Reserveakku

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn





## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

### Schreibzeug

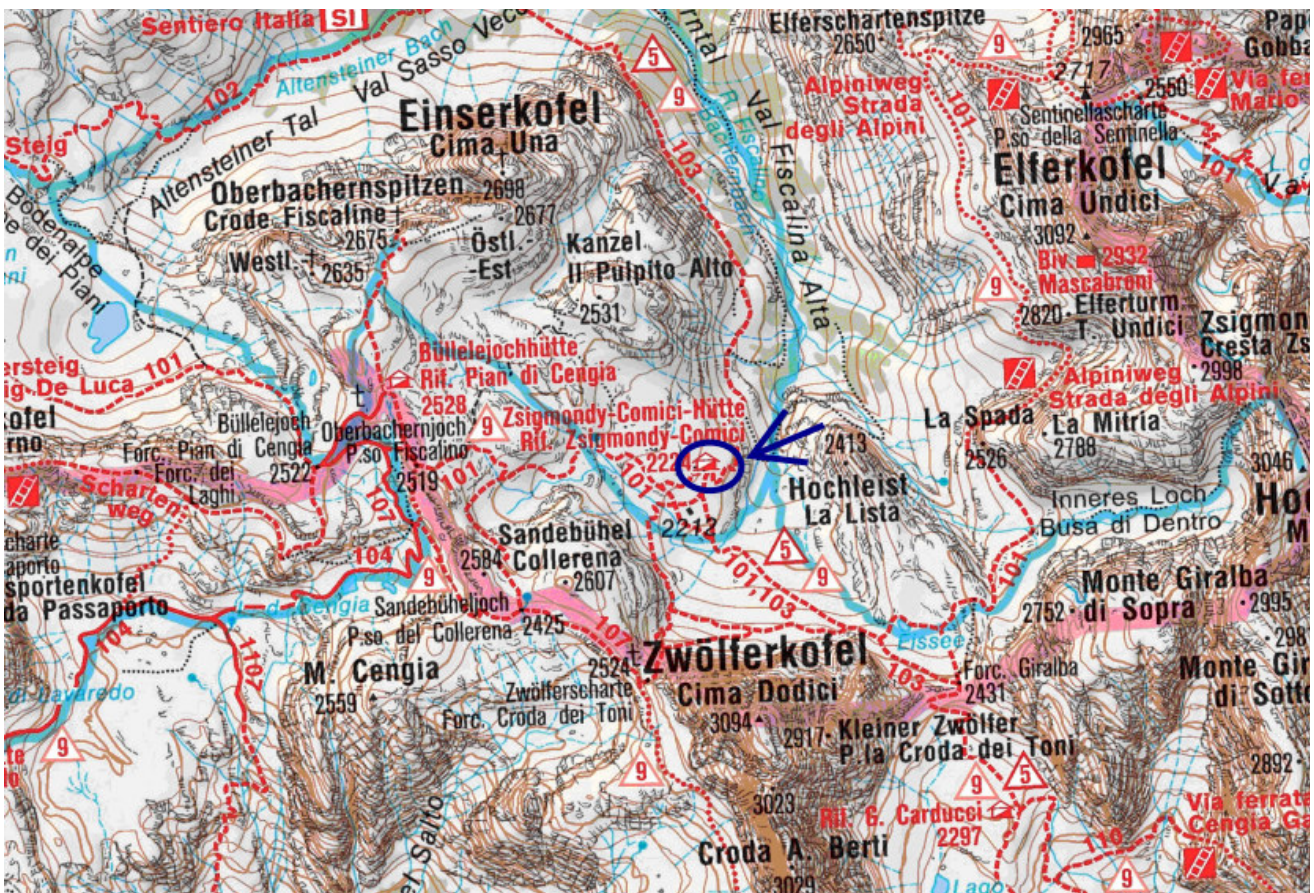
Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen  
Anzuraten ist auf jeden Fall:

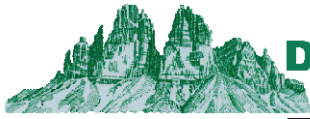
- 1 Reservegerät (2m) mit entsprechend
- 1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn
- Verpflegung und entsprechende Kleidung

Ansprechperson:  
Leitstelle in Sexten

### Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Sexten, gebührenfreier Parkplatz im Bereich der Talstation  
Helmbahnen vorhanden. Von dort mit einem Shuttleservice (im Normalfall durch die  
Feuerwehr) bis zur Talschlusshütte. Von der Talschlusshütte ca. 4,0km Fußmarsch bis zum  
Standort.





## 1.5 Büllelejochhütte

### Allgemein:

Dieser Standort ist der Vierte Streckenposten. Dieses Team notiert die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen und übermittelt diese an die Leitstelle. Die Leitstelle wird wie folgt angerufen (Beispiel): „Leitstelle von IN3AAA“. Die Leitstelle wird dann IN3AAA auffordern zu sprechen und die Nummern und Zeiten mitzuteilen. Bitte Funkdisziplin einhalten.

### Anzahl:

Dieser Standort sollte mit mindestens 2 Funkamateuren besetzt werden.

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.** Dort werden dann auch die Essensbons ausgeteilt.

Dieser Standort sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein und sobald möglich die Einsatzbereitschaft der Leitstelle mitteilen. Sofern der Standort aufgrund des Aufstiegs nicht innerhalb 9.00 Uhr erreicht werden kann, erfolgt die Meldung zur Einsatzbereitschaft sobald als möglich. Eventuell bereits unterwegs ein Funkgerät einschalten.

### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter. Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das bereitgestellte Formular (siehe „*F* Vordruck zum notieren der Läufer“) zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team bilden, müssen sich selbst um den Ausdruck des Formulars kümmern. Weiters sollen zweckdienliche Informationen an die Leitstelle übermittelt werden wie z.B. verletzte Läufer, Sichtung des sogenannten „Besenmanns“ usw.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 2 Funkamateuren an diesem Standort wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen.

### Standort:

Wanderweg Nr. 103 und anschließend 101. Immer den Wegweisern Büllelejochhütte folgen. Im Bereich bzw. in Sicht der Büllelejochhütte selbst.

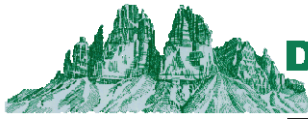
### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 11:08 Uhr und 11:18 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 11:25 Uhr und 11:35 Uhr.

### Geräte:

Es muss mindestens  
1 Handfunkgerät (2m)  
1 Reserveakku





## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn; Idealerweise HB9CV oder ähnliche  
Schreibzeug  
Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen

Anzuraten ist auf jeden Fall:

1 Reservegerät (2m) mit entsprechend

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn; Idealerweise HB9CV oder ähnliche  
Verpflegung und entsprechende Kleidung

Ansprechperson:

Leitstelle in Sexten

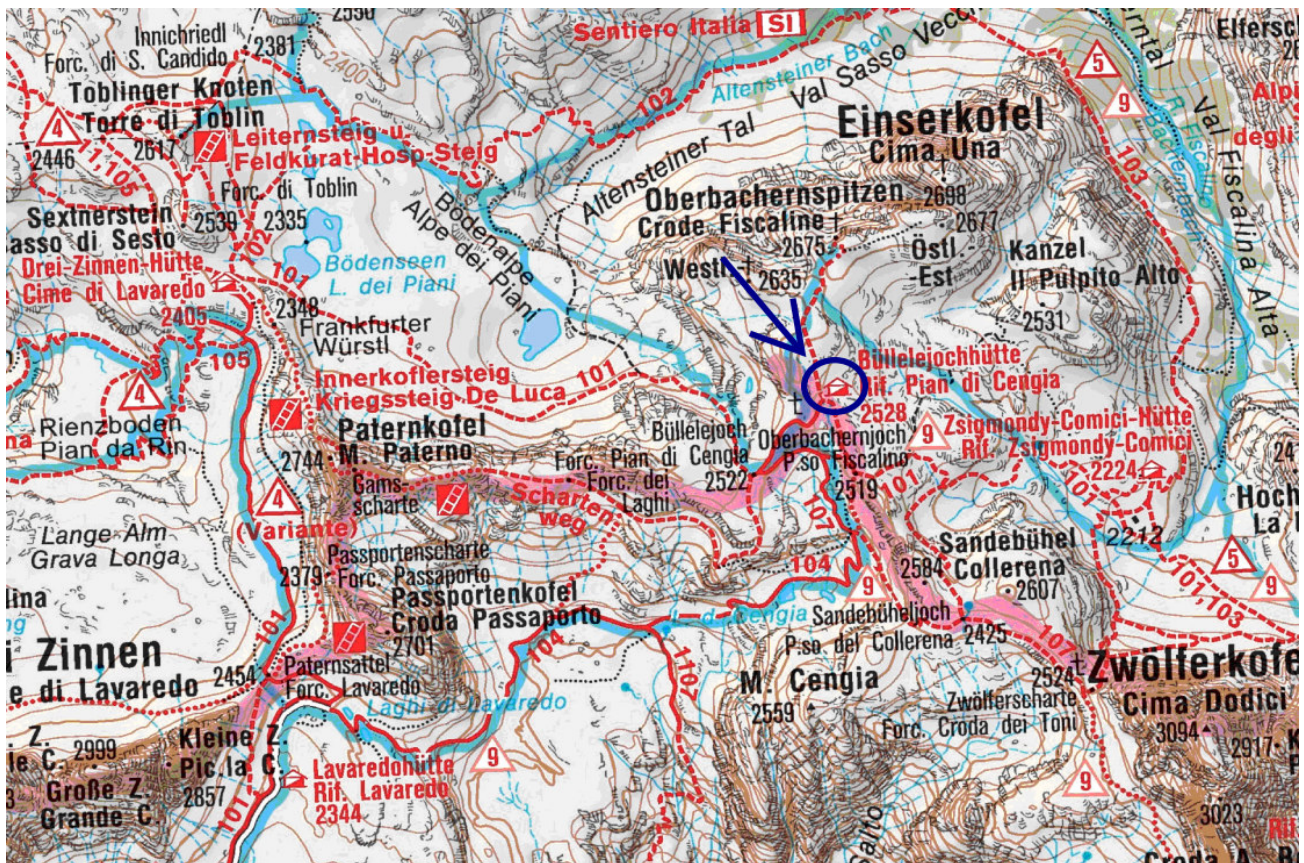
Anfahrt:

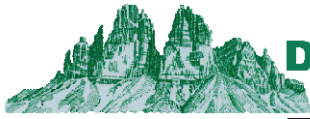
Selbständige Anfahrt nach Sexten, gebührenfreier Parkplatz im Bereich der Talstation  
Helmbahnen vorhanden. Von dort mit einem Shuttleservice (im Normalfall durch die  
Feuerwehr) bis zur Talschlusshütte. Von der Talschlusshütte über die Zsigmondy-Comici-  
Hütte zur Büllelejochhütte. Ca. 6,5km Fußmarsch bis zum Standort.

Alternative: Über die Mautstraße Misurina zum Parkplatz bei der Auronzohütte. Von dort zur  
Lavaredohütte (Wanderweg 101) und weiter zur Büllelejochhütte (über Wanderweg 104).

Eventuell Mitfahrgelegenheit nutzen bzw. organisieren.

Die Anfahrt bzw. der Aufstieg ist im vornherein abzuklären!





## 1.6 Zwischen der Büllelejochhütte und der Drei-Zinnen-Hütte

### Allgemein:

Dieser Standort ist der Fünfte Streckenposten. Dieses Team notiert die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen und übermittelt diese an die Leitstelle. Die Leitstelle wird wie folgt angerufen (Beispiel): „Leitstelle von IN3AAA“. Die Leitstelle wird dann IN3AAA auffordern zu sprechen und die Nummern und Zeiten mitzuteilen. Bitte Funkdisziplin einhalten.

### Anzahl:

Dieser Standort sollte mit mindestens 2 Funkamateuren besetzt werden.

### Zeit:

Dieser Standort sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein und sobald möglich die Einsatzbereitschaft der Leitstelle mitteilen. Sofern der Standort aufgrund des Aufstiegs nicht innerhalb 9.00 Uhr erreicht werden kann, erfolgt die Meldung zur Einsatzbereitschaft sobald als möglich. Eventuell bereits unterwegs ein Funkgerät einschalten.

### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter. Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das bereitgestellte Formular (siehe „F) *Vordruck zum notieren der Läufer*“) zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team bilden, müssen sich selbst um den Ausdruck des Formulars kümmern. Weiters sollen zweckdienliche Informationen an die Leitstelle übermittelt werden wie z.B. verletzte Läufer, Sichtung des sogenannten „Besenmanns“ usw.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 2 Funkamateuren an diesem Standort wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen.

### Standort:

Wanderweg Nr. 101. Unterhalb des Paternkofel.

### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 11:18 Uhr und 11:28 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 11:38 Uhr und 11:48 Uhr.

### Geräte:

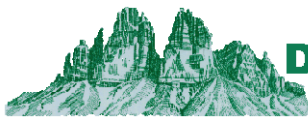
Es muss mindestens

1 Handfunkgerät (2m)

1 Reserveakku

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn; Idealerweise HB9CV oder ähnliche  
Schreibzeug





## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen  
Anzuraten ist auf jeden Fall:

1 Reservegerät (2m) mit entsprechend

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn; Idealerweise HB9CV oder ähnliche  
Verpflegung und entsprechende Kleidung

Ansprechperson:

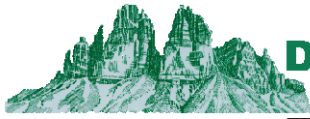
Leitstelle in Sexten

Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Toblach. Dort bei der **Tankstelle Agip** im Bereich der  
Abzweigung nach Cortina auf den Shuttleservice warten. Dieser startet **um 05:30 Uhr**. Der  
Shuttleservice (im Normalfall ein Vereinsbus bzw. Bergrettung Sexten mit Geländewagen)  
fährt dann über die Mautstraße Misurina zum Parkplatz bei der Auronzohütte. Von dort zur  
Lavaredohütte (Wanderweg 101 anschliessend 104) und weiter zum Standort indem man  
den Paternkofel umgeht. Eventuell ist der Standort auch über Auronzohütte, Lavaredohütte,  
Drei-Zinnen-Hütte erreichbar.







## 1.7 Kurz vor dem Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte

### Allgemein:

Dieser Standort ist besonders für den Speaker im Zielgelände wichtig. Durch die Übermittlung der Nummer an das Ziel kann der Speaker die Ankunft ankünden. Die Übermittlung der Nummer der Läufer erfolgt direkt an das Ziel auf einer eigenen Frequenz. Diese Vorgehensweise garantiert eine rasche Übermittlung der Daten.

### Anzahl:

Dieser Standort kann mit einem Funkamateurliniker besetzt werden. Dieser wird aus dem Team Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte kurzfristig abgezogen.

### Zeit:

**Spätestens wenn die Position Büllelejochhütte den Ersten Läufer meldet muss diese Position besetzt werden. Für diese Position ist keine Meldung zur Einsatzbereitschaft an die Leitstelle zu übermitteln.**

### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter.

### Standort:

Wanderweg Nr. 101. Unterhalb der Drei-Zinnen-Hütte.

### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 11:23 Uhr und 11:33 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 11:44 Uhr und 11:54 Uhr.

### Geräte:

Es muss mindestens

1 Handfunkgerät (2m)

1 Reserveakku

Schreibzeug

Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen

Anzuraten ist auf jeden Fall:

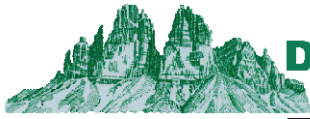
1 Reservegerät (2m)

### Ansprechperson:

Zielstation

### Anfahrt:

Siehe Team Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte



## 1.8 Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte

### Allgemein:

Dieser Standort befindet sich im Zielbereich des Laufs. Dieses Team notiert die Nummer und die Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Läufer der Kategorie Frauen und übermittelt diese an die Leitstelle. Die Leitstelle wird wie folgt angerufen (Beispiel): „Leitstelle von IN3AAA“. Die Leitstelle wird dann IN3AAA auffordern zu sprechen und die Nummern und Zeiten mitzuteilen. Bitte Funkdisziplin einhalten. Da der Standort nur erschwert zugänglich ist können nach Absprache mit dem OK ein oder zwei Helfer bereits am Vortag zur Hütte aufsteigen.

### Anzahl:

Dieser Standort sollte mit mindestens 3 Funkamateuren besetzt werden. Vorteilhafter ist eine größere Anzahl von Helfern.

### Zeit:

Dieser Standort sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein und sobald möglich die Einsatzbereitschaft der Leitstelle mitteilen.

### Aufgaben:

Dieser Standort notiert alle Nummern und Zeiten der Ersten 10 Läufer der Kategorie Männer und die Ersten 7 Frauen und gibt diese Informationen an die Leitstelle weiter. Für diese Aufgabe ist es zweckdienlich das bereitgestellte Formular (siehe „F) *Vordruck zum notieren der Läufer*“) zu verwenden. Die Funkamateure, welche das Team bilden, müssen sich selbst um den Ausdruck des Formulars kümmern. Weiters sollen zweckdienliche Informationen an die Leitstelle übermittelt werden wie z.B. verletzte Läufer, Sichtung des sogenannten „Besenmanns“ usw.

Im Regelfall werden die Aufgaben unter den 3 Funkamateuren an diesem Standort wie folgt aufgeteilt:

Ein Funkamateur bedient das Funkgerät, der Zweite notiert die Informationen. Der Dritte Funkamateur gibt die Informationen an den Speaker vor Ort weiter.

### Standort:

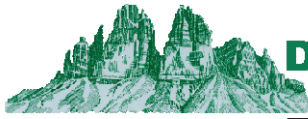
Im Zielbereich der Drei-Zinnen-Hütte.

### Zeitraumen:

Aufgrund der Erfahrungen der letzten Jahre und bei einem pünktlichen Start um 10:00 Uhr ist damit zu rechnen, dass die Ersten Läufer (Männer) zwischen 11:23 Uhr und 11:33 Uhr bei diesem Standort vorbeikommen. Für die Frauen gelten folgende Zeiten: 11:44 Uhr und 11:54 Uhr.

### Geräte:

Es muss mindestens  
1 Handfunkgerät (2m)  
1 Reserveakku



## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn;  
Schreibzeug  
Ausreichende Anzahl an Formulare für das Notieren der Informationen

Anzuraten ist auf jeden Fall:  
1 Reservegerät (2m) mit entsprechend  
1 Ersatzantenne mit besserem Gewinn;  
Verpflegung und entsprechende Kleidung

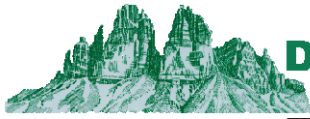
Ab dem Jahr 2015 wird eine Technikkiste bereitgestellt. In dieser befinden sich fast alle Geräte, welche für die Abwicklung des Dienstes benötigt werden.

Ansprechperson:  
Leitstelle in Sexten bzw. Raimund Amhof +39347 0722397 am Vortag für die Vorbereitung.

Anfahrt:  
Selbständige Anfahrt nach Toblach. Dort bei der **Tankstelle Agip** im Bereich der Abzweigung nach Cortina auf den Shuttleservice warten. Dieser startet **um 05:30 Uhr**. Der Shuttleservice (im Normalfall ein Vereinsbus bzw. Bergrettung Sexten mit Geländewagen) fährt dann über die Mautstraße Misurina zum Parkplatz bei der Auronzohütte. Von dort zur Lavaredohütte (Wanderweg 101 anschließend 104) und weiter zur Drei-Zinnen-Hütte.







## 1.9 Umsetzerstandort, im Bereich der Bergstation Rotwandwiesen

### Allgemein:

Dieser Standort befindet sich bei der Bergstation der Seilbahn Rotwandwiesen. Der Umsetzer wird im inneren der Bergstation der Seilbahn untergebracht. Die Antenne wird am Dach der Bergstation der Seilbahn montiert.

### Anzahl:

Dieser Standort wird mit einem Funkamateurliniker besetzt. Eventuelle eine Zweite Person zur Hilfestellung.

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.**

Der Umsetzer sollte sobald als möglich in Betrieb gehen um den Kontakt zwischen der Leitstation und der Streckenposten zu ermöglichen. Sobald der Umsetzer in Betrieb ist wird dies der Leitstation mitgeteilt.

### Aufgaben:

Der Umsetzer muss den Kontakt zwischen der Leitstation und den Streckenposten ermöglichen. Der Umsetzer sollte Netzunabhängig arbeiten können.

### Standort:

Bei der Bergstation der Rotwandwiesen.

### Geräte:

Es muss mindestens  
1 Stationsgerät 2m/70m (dualband) mit crossband Funktion  
Antennenkabel (mind. 10m)  
Backup Batterie  
Netzgerät 12 V  
Werkzeug für Antennenmontage, Isolierband usw.  
Verlängerungskabel 230V  
vorhanden sein.  
Verpflegung und entsprechende Kleidung

Ab dem Jahr 2015 wird eine Technikkiste bereitgestellt. In dieser befinden sich fast alle Geräte, welche für die Abwicklung des Dienstes benötigt werden.

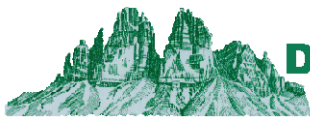
### Ansprechperson:

Leitstelle in Sexten bzw. Herbert Innerkofler vom OK des Drei-Zinnen-Laufs / Tel. +39 340 2702567

### Anfahrt:

Selbständige Anfahrt bis nach Moos bzw. Bad Moos zum gebührenfreien Parkplatz bei der Rotwandwiesenbahn. Anschließend Bergfahrt zum Umsetzerstandort.

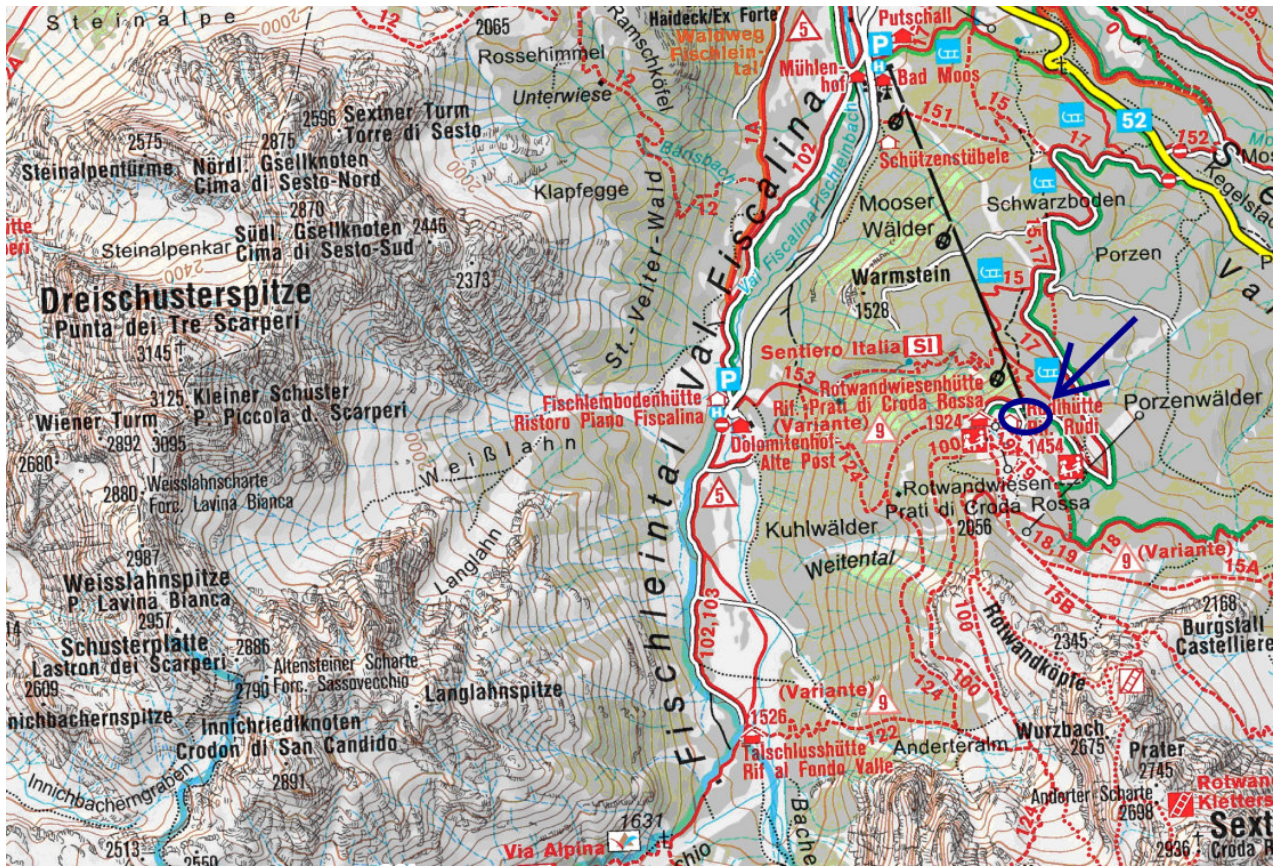


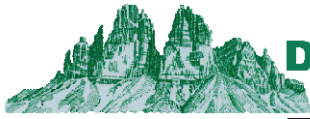


## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Kostenlose Fahrt ist mit dem OK des Drei-Zinnen-Laufs abzusprechen. Im Normalfall reicht es dann dies dem Liftbetreiber mitzuteilen. Eventuell Mitfahrgelegenheit mit dem Videoteam.





## 2. Videoteam

Das Videoteam muss insgesamt 3 Standorte abdecken. Es sind diese:

- Start in Sexten;
- Umsetzerstandort auf der Rotwandwiesen
- Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte

Die Standorte sollten eine Stunde vor Beginn des Laufs besetzt sein. Das heißt wenn der Lauf um 10.00 Uhr beginnt, sollten die verschiedenen Standorte um 09.00 Uhr besetzt sein.

Auch sollte bereits ein vor Beginn des Laufs eine stabile Verbindung vom Zielbereich in den Startbereich vorhanden sein.

Auch sollte sofort vor Beginn des Laufs mit den verschiedenen externen Nutzer der Datenlinie (Dataport für Übermittlung Daten und Zeiten Sportler, OK für VoIP usw.) die entsprechenden Parameter abgesprochen werden. Dies ist vor allem für den Ziel- bzw. Startbereich wichtig.

Im Regelfall hört sich das Phoneteam auf 145,475 MHz. Das Videoteam sollte sich auf einer separaten Frequenz hören. Wichtig wäre trotzdem auch immer auf der genannten Frequenz des Phonetams mitzuhören um wichtige Mitteilungen nicht zu verpassen.

Das Videoteam hört sich auf **433,550 MHz** bzw. **145,550 MHz**. Änderung der Frequenz nach Absprache. Bei Änderung der Frequenz des Videoteams ist auf jeden Fall auch die Leitstation zu informieren!



## **2.1 Start in Sexten**

### Allgemein:

Im Startbereich wird die entsprechende Hardware aufgestellt und es muss garantiert werden, dass die Daten zuverlässig empfangen und verschickt werden.

### Anzahl:

Mindestens ein Funkamateurl, besser zwei, betreuen die Datenlinie

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.** Dort werden dann auch die Essensbons ausgeteilt.  
Die Hardware sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein.

### Aufgaben:

Sicherstellung der Verbindung mit dem Umsetzerstandort bzw. mit dem Zielbereich.

### Standort:

Im Bereich des Gebäudes in welchem sich auch die Leitstelle wird die entsprechende Hardware aufgebaut. Der Datenkabel muss anschließend bis in die Räumlichkeiten der Leitstelle verlegt werden. Die Leitstelle ist im Regelfall im Büro der Skilehrer in Sexten im Bereich Talstation Helmbahnen untergebracht.

Es ist äußerst wichtig, dass sich im Umkreis der Videohardware keine Personen aufhalten bzw. Objekte befinden, welche die Übertragung stören können.

### Geräte:

Es muss mindestens

1 Handfunkgerät mit Reservebatterie

1x entsprechende Hardware für die Datenübertragung sowie entsprechendes Reservematerial

1 Switch + 1x Switch (Reserve)

Netzwerkkabel mit entsprechender Länge

Versorgung über Batterie/Akku

Laptop

Montagewerkzeug

Stativ für Montage Hardware

Kleiner Spiegel und einen Kompass zum erleichterten Ausrichten der Antennen

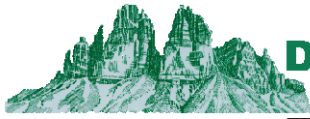
Fernglas

Ab dem Jahr 2015 wird eine Technikkiste bereitgestellt. In dieser befinden sich fast alle Geräte, welche für die Abwicklung des Dienstes benötigt werden.

### Ansprechperson:

Markus – Tel. +39 333 4514439 oder Herbert Innerkofler vom OK des Drei-Zinnen-Laufs /  
Tel. +39 340 2702567 bzw. Leitstelle



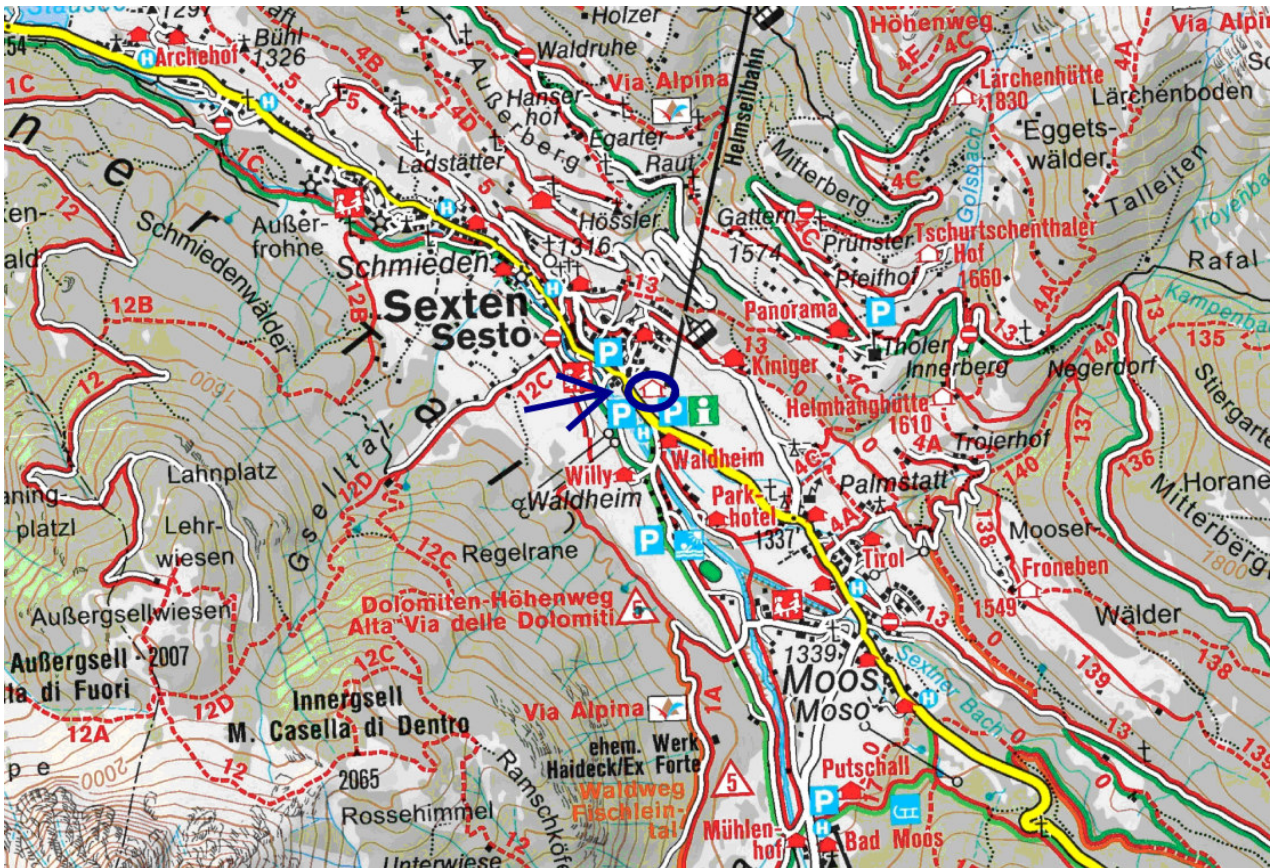


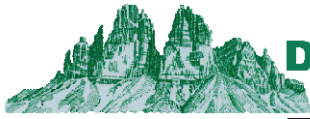
## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Sexten, gebührenfreier Parkplatz im Bereich der Talstation  
Helmbahnen vorhanden.





## 2.2 Umsetzerstandort auf der Rotwandwiesen

### Allgemein:

Beim Umsetzerstandort wird die entsprechende Hardware aufgestellt und es muss garantiert werden, dass die Daten zuverlässig zwischen dem Start- und Zielbereich übermittelt werden.

### Anzahl:

Mindestens zwei Funkamateure, betreuen die Datenlinie. Achtung die gesamte Hardware (Akkus!) müssen zu Fuß zum betreffenden Standort getragen werden.

### Zeit:

**Die Anwesenheitskontrolle erfolgt um 06:40 Uhr in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn.**

Die Hardware sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein.

### Aufgaben:

Sicherstellung der Verbindung zwischen Start- und Zielbereich.

### Standort:

Oberhalb der Rotwandwiesen.

GPS Koordinaten:

Der Standort ist mit einer runden Vertiefung im Felsen versehen. In der Vertiefung kann der Mast angebracht werden.

Es ist äußerst wichtig, dass sich im Umkreis der Videohardware keine Personen aufhalten bzw. Objekte befinden, welche die Übertragung stören können.

### Geräte:

Es muss mindestens

1 Handfunkgerät mit Reservebatterie

1x entsprechende Hardware für die Datenübertragung sowie entsprechendes Reservematerial

1 Switch + 1x Switch (Reserve)

Netzwerkkabel mit entsprechender Länge

Versorgung über Batterie/Akku

Laptop

Montagewerkzeug

Stativ bzw. Mast für Montage Hardware

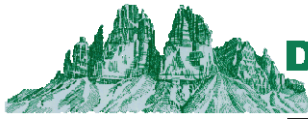
Verpflegung und entsprechende Kleidung

Kleiner Spiegel und einen Kompass zum erleichterten Ausrichten der Antennen

Fernglas

Ab dem Jahr 2015 wird eine Technikkiste bereitgestellt. In dieser befinden sich fast alle Geräte, welche für die Abwicklung des Dienstes benötigt werden.





## Dolomites Radio Club

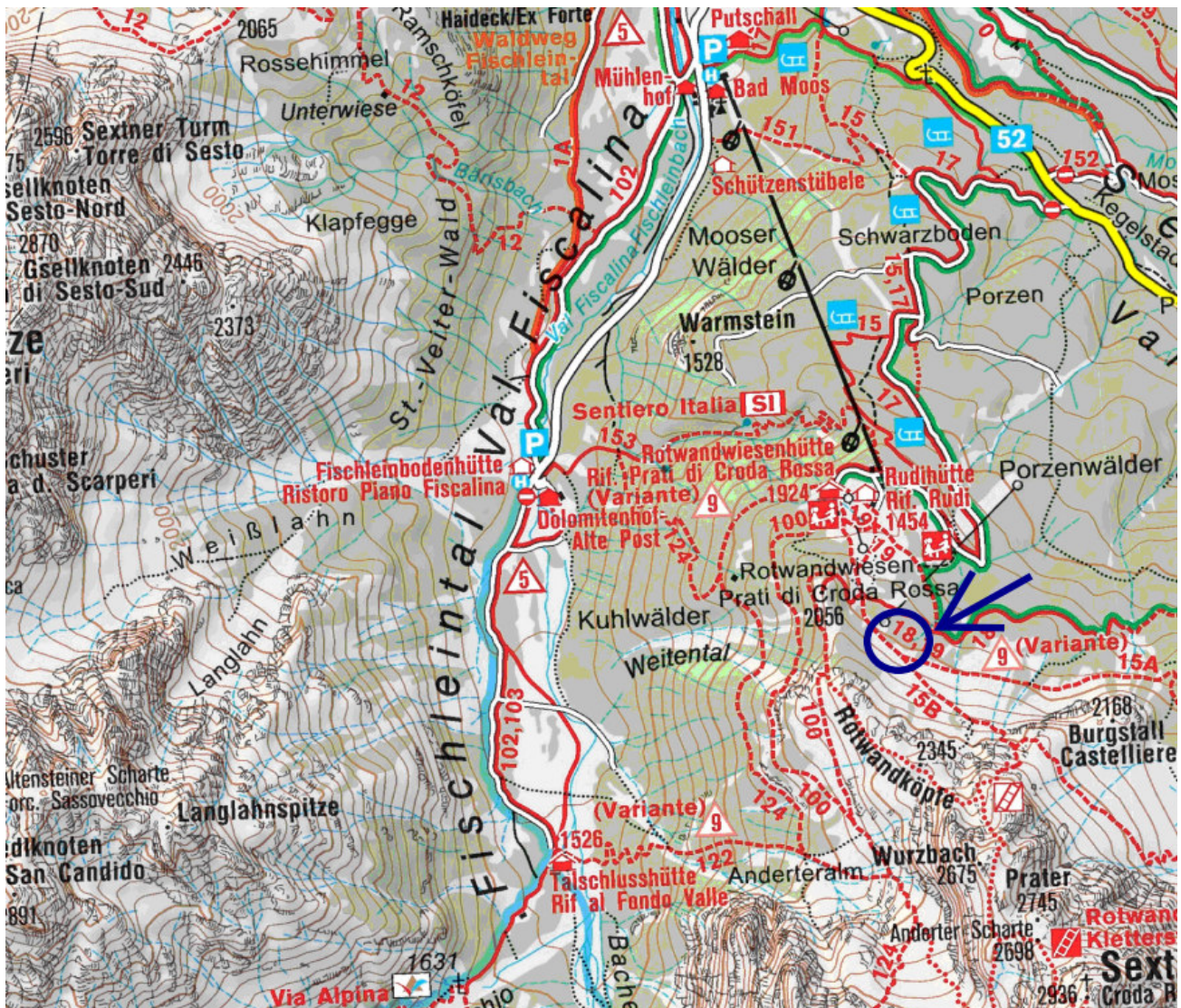
Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Ansprechperson:  
Leitstelle im Startbereich

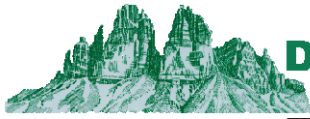
Anfahrt:

Selbständige Anfahrt bis nach Moos bzw. Bad Moos zum gebührenfreien Parkplatz bei der Rotwandwiesenbahn. Anschließend Bergfahrt mit der Bahn. Anschließend Aufstieg bis zum Umsetzerstandort. Kostenlose Fahrt ist mit dem OK des Drei-Zinnen-Laufs abzusprechen. Im Normalfall reicht es dann dies dem Liftbetreiber mitzuteilen.

Alternativ: Selbständige Anfahrt über Moos bzw. Bad Moos, vorbei beim gebührenfreien Parkplatz bei der Rotwandwiesenbahn und über dem Forstweg zum höchstmöglich Punkt. Durchfahrts- und Parkgenehmigung notwendig!







### **2.3 Ziel bei der Drei-Zinnen-Hütte**

**Allgemein:**

Im Zielbereich wird die entsprechende Hardware aufgestellt und es muss garantiert werden, dass die Daten zuverlässig empfangen und verschickt werden.

**Anzahl:**

Mindestens zwei Funkamateure, besser drei, betreuen die Datenlinie

**Zeit:**

Die Hardware sollte spätestens um 09.00 Uhr aufgebaut sein. Da sich die Drei-Zinnen-Hütte auf ca. 2.400 m Höhe befindet ist es sinnvoll bereits am Vortag aufzusteigen und die Hardware zu prüfen und bereits zu installieren. Genauere Angaben über den Zubringerdienst werden mit separatem Informationsschreiben kurz vor dem Lauf mitgeteilt.

**Aufgaben:**

Sicherstellung der Verbindung mit dem Umsetzerstandort bzw. mit dem Zielbereich.

**Standort:**

Im Bereich der Drei-Zinnen-Hütte. Es eignet sich die Notstiege als Befestigungsstandort auf der Südseite der Hütte. Der Datenkabel muss anschließend im Bereich des Ziels verlegt werden.

Es ist äußerst wichtig, dass sich im Umkreis der Videohardware keine Personen aufhalten bzw. Objekte befinden, welche die Übertragung stören können.

**Geräte:**

Es muss mindestens

1 Handfunkgerät mit Reservebatterie

1x entsprechende Hardware für die Datenübertragung sowie entsprechendes Reservematerial

1 Switch + 1x Switch (Reserve)

Netzwerkkabel mit entsprechender Länge

Versorgung über Batterie/Akku

Laptop

Montagewerkzeug

Verpflegung und entsprechende Kleidung

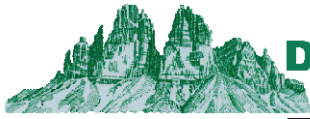
Kleiner Spiegel und einen Kompass zum erleichterten Ausrichten der Antennen

Fernglas

Ab dem Jahr 2015 wird eine Technikkiste bereitgestellt. In dieser befinden sich fast alle Geräte, welche für die Abwicklung des Dienstes benötigt werden.

**Ansprechperson:**

Ferdinand (ab 11.00 Uhr) Tel. +39 348 7149173 oder Leitstelle im Startbereich



## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

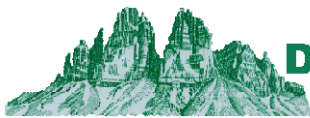
### Anfahrt:

Selbständige Anfahrt nach Toblach. Dort bei der Tankstelle im Bereich der Abzweigung nach Cortina auf den Shuttleservice warten. Der Shuttleservice (im Normalfall ein Vereinsbus bzw. Bergrettung Sexten mit Geländewagen) fährt dann über die Mautstraße

Misurina zum Parkplatz bei der Auronzohütte. Von dort zur Lavaredohütte und weiter zur Drei-Zinnen-Hütte.

Alternativ: Anfahrt über die Auronzohütte oder der Talschlusshütte. Achtung in beiden Fällen fallen Maut- bzw. Parkgebühren an. Rückerstattung mit OK des Drei-Zinnen-Laufs abzusprechen.





## F) Vordruck zum notieren der Läufer:

Beispiel für eine korrekte Übertragung:

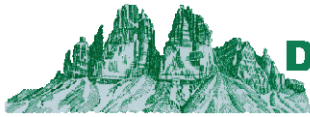
„Durchsage von IN3ABC, Männer, auf Platz 1, die Läufernummer 45 um 10Uhr32“

| Männer |              |         |
|--------|--------------|---------|
| Platz  | Läufernummer | Uhrzeit |
| 1      |              |         |
| 2      |              |         |
| 3      |              |         |
| 4      |              |         |
| 5      |              |         |
| 6      |              |         |
| 7      |              |         |
| 8      |              |         |
| 9      |              |         |
| 10     |              |         |

| Frauen |              |         |
|--------|--------------|---------|
| Platz  | Läufernummer | Uhrzeit |
| 1      |              |         |
| 2      |              |         |
| 3      |              |         |
| 4      |              |         |
| 5      |              |         |
| 6      |              |         |
| 7      |              |         |
| 8      |              |         |
| 9      |              |         |
| 10     |              |         |

**Ab dem Jahr 2015 ist es bei der Kategorie Frauen ausreichend die Ersten 7 Läufer zu notieren.**



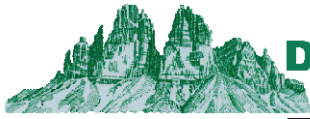


## G) Aufstellung Positionen – Jahr 2015

### Aufstellung für den Funkdienst

Die Rufzeichen in Rot sind als Standort Rufzeichen der Streckenposten zu verwenden.

| Position  | Rufzeichen    |
|---|---------------|
| Start (Sexten)                                      | <b>IN3BQX</b> |
|   | IN3ECS        |
|   | IN3ROL        |
|   | IN3EGQ        |
| Talschlusshütte                                     | <b>IW3BWO</b> |
|   | IW3BWI        |
|   | JUTTA         |
| Zwischen Talschlusshütte und Zygmondihütte          | <b>IN3EGK</b> |
|   | KARIN         |
| Zygmondihütte                                       | <b>IN3EDD</b> |
|   | IN3EMM        |
| Büllelejochhütte                                    | <b>IN3DOV</b> |
|   | ELISABETH     |
| Zwischen Büllelejochhütte und 3 Zinnenhütte         | <b>IN3EIE</b> |
|   | ANDREAS       |
| Vor 3 Zinnenhütte                                   | <b>IW3BRH</b> |
|   | IN3WLN        |
| Ziel (3 Zinnenhütte)                                | <b>IW3BTW</b> |
|   | IN3FAH        |
|   | IN3EID        |
|   | IN3EMJ        |
|   | IN3EBP        |
|   | IN3EKH        |
| Rotwandköpfe bei Zwischenstation - Videoübertragung | IN3EHP        |
|   | IN3FQQ        |
| Rotwandwiese bei Audio - Funkumsetzer               | IW3AWA        |
|   | IN3ECR        |



## H) Information für die Helfer (Homepage) – Jahr 2015

### Assistenz Drei Zinnen Alpine Run 2015

Hallo lieber Funkfreund,

zunächst vielen Dank für Deine Mithilfe.

Das Rennen findet am **Samstag, den 12.09.2015** statt und beginnt um **10.00 Uhr** in **Sexten**.

#### Transport und Verteilung der Gruppen:

#### **1. Videoteam auf den Rotwandköpfen, sowie Team des Audioumsetzers auf Bergstation Rotwand Umlaufbahn.**

**Treffpunkt um 06:40 Uhr** in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn. Dort werden die T-Shirt ausgeteilt. Dann fahren alle (um **06.50 Uhr**) mit dem eigenen PKW weiter bis auf den Parkplatz der Rotwand Umlaufbahn. Dort wird in einen Jeep des Veranstalters umgestiegen (**Abfahrt um 07:00 Uhr**) und diese bringt Personen und Material bis auf die Bergstation des Skiliftes.

IW3AWA und IN3ECR steigen auf Bergstation der Rotwand Umlaufbahn aus und stellen den Funkumsetzer auf.

IN3EHP und IN3FQQ fahren weiter bis zur Bergstation des Skiliftes Rotwandwiese und transportieren dann das Material zu Fuß zu den Rotwandköpfen und stellen den Videoumsetzer auf.

Da auf der Rotwandwiese die Essens Bons nicht angenommen werden, bitte selbst das Mittagessen bezahlen und den Beleg mitnehmen. Die Spesen werden vom Veranstalter rückerstattet.

#### **2. Streckenposten entlang der Rennstrecke vom Start bis zur Büllelejochhütte.**

**Treffpunkt um 06:40 Uhr** in Sexten bei der Talstation der Helmseilbahn. Dort werden die Essens Bon und die T-Shirts ausgeteilt. Um **07.00 Uhr** startet der Kleinbus zur Talschlußhütte und von dort steigen alle zu Fuß zu ihren Positionen auf.

#### **3. Video- und Funkposten im Zielbereich sowie die letzten beiden Streckenposten vor dem Ziel (ab der Büllelejochhütte).**

IN3EBP und IW3BTW übernachten auf der Drei Zinnenhütte und sind somit am Samstag, Morgen schon vor Ort.

IN3FAH, IN3EIE, IN3EID, IN3EMJ, IW3BRH, IN3WLN, Andreas werden am Samstag Früh um **05.30 Uhr** in Toblach an der AGIP Tankstelle abgeholt und bis zur Lavaredo Hütte gebracht. Von dort steigt man zu Fuß bis zur 3 Zinnenhütte auf.

Das gesamte technische Material befindet sich bereits auf der 3 Zinnenhütte.

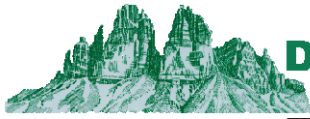
Die Essens Bon sowie die T-Shirt werden vom Fahrer mitgenommen und verteilt.



### **Bitte folgende Hinweise bitte beachten:**

- Jeder muss selbst für die eigene Verpflegung sorgen, da die Verpflegungsstellen bei unserem Aufstieg noch nicht besetzt sind. Ein warmes Essen gibt es in den vom Veranstalter definierten Hütten.
- Gutes Schuhwerk und warme Kleidung sind selbstverständlich – wenn möglich, bitte die Clubbekleidung (Pololeibchen, Jacke, Mütze) anziehen.
- Nehmt bitte **zwei Funkgeräte** mit, damit ihr eines Reserve habt. Zudem ausreichend Batterien und eine gute Antenne.
- Druckt euch bitte dieses Dokument aus und verwendet es zum Aufzeichnen der Daten. Kugelschreiber nicht vergessen!
- Zum Abstimmen der Uhren wird die Leitstation vor dem Rennen die offizielle Uhrzeit mitteilen.
- Gefunkt wird auf dem 2m-Band, auf **145,475 MHz**. Nur wenn diese Frequenz gestört ist wird auf Anweisung der Leitstelle (IN3BQX) auf eine Ausweichfrequenz umgeschaltet.
- **ACHTUNG:** Nur die beiden letzten Streckposten vor dem Ziel (IN3EIE und IW3BRH) kommunizieren direkt mit der Station im Zielbereich (IW3BTW) auf 433.550 KHz. Diese beiden Posten müssen auf schnellstem Weg die Infos zu IW3BTW senden, und können nicht auf die Freigabe über dem Umsetzers warten. Wichtig ist, dass jeder einzelne Läufer **sofort** weitergeleitet wird. IW3BTW gibt die Nachricht dann auf dem Umsetzer weiter.
- Jeder Posten arbeitet nur mit **einem Rufzeichen** (in Rot auf der Liste) auch wenn er mit mehreren Funkern besetzt ist.
- Wenn eine Station eine Mitteilung zu machen hat, so soll sie einmal die Leitstation rufen. Die Leitstation wird dann zurückrufen und zum Sprechen auffordern. Dadurch soll verhindert werden, dass mehrere Stationen, welche sich untereinander nicht hören, gleichzeitig sprechen.
- Bitte versucht so bald wie möglich auf dem zugewiesenen Posten zu sein, denn für die Leitstation am Start ist es beruhigend zu wissen, dass alle Stationen besetzt sind.
- Gemeldet werden jeweils die **ersten 10 Herren und die ersten 7 Damen**.
- Die Meldungen sollen so, wie auf der Aufzeichnungsseite angegeben worden ist, erfolgen.
- Die **Herren haben orange Startnummern und Nummern unter 1.000**.
- Die **Damen haben violette Startnummern und Nummern über 1000**.
- Es wird auch heuer einen „Besenmann“ geben der nach dem letzten Läufer kommt. Die zugewiesene Position darf erst dann verlassen werden, wenn der Besenmann vorbei ist und nach regulärer Abmeldung bei der Leitstation.
- **Notfälle: jeder Notfall wird der Leitstation IN3BQX gemeldet. Diese informiert umgehend die Bergrettung! Somit sollte der Umsetzer in kürzester Zeit für den Streckendienst wieder frei sein.**





## Dolomites Radio Club

Dolomites Radio Club  
Galileo-Galilei-Str. 3  
39031 Bruneck (BZ)

Jeder Posten arbeitet nur mit **einem Rufzeichen** auch wenn er mit mehreren Funkern besetzt ist.

### **Aufstellung für den Funkdienst entlang der Strecke**

(die Rufzeichen in Gelb sind als Standort Rufzeichen zu verwenden):

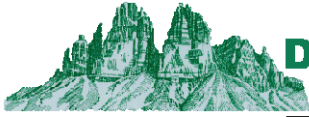
| Standort   | Rufzeichen  | Name                                |
|--|---|-------------------------------------|
| Sexten (START)   | <b>IN3BQX (Leitstation)</b><br>IN3ROL<br>IN3EGQ<br>IN3EBP | Peter<br>Roman<br>Manni<br>Karl     |
| Nach Talschluss Hütte (Abzweigung)                                 | <b>IW3BWO</b><br>IW3BWI<br>IN3XYL                         | Otto<br>Inge<br>Jutta               |
| Zwischen Talschluss Hütte und Zsigmondy Hütte (beim zweiten Bankl) | <b>IN3EGK</b><br>IN3ECU                                   | Egon<br>Roland                      |
| Zsigmondy Hütte  | <b>IN3BUB</b><br>IN3XYL                                   | Richard<br>Irmgard                  |
| Büllelejoch Hütte  | <b>IN3DOV</b><br>IN3XYL                                   | Kurt<br>Elisabeth                   |
| Zwischen Büllelejoch Hütte und Drei Zinnen Hütte                   | <b>IN3ADF</b><br>IN3EDD                                   | Markus<br>Gottfried                 |
| Drei Zinnen Hütte (ZIEL)   | <b>IW3BTW</b><br>IN3EIE<br>IN3EID<br>IN3EMJ               | Georg<br>Karlheinz<br>Ewald<br>Gabi |

### **Aufstellung am Funkumsetzer**

| Standort  | Rufzeichen              | Name               |
|---|-------------------------|--------------------|
| Funkumsetzer auf Bergstation der Umlaufbahn<br>Rotwandwiese | <b>IN3EHP</b><br>IN3ECR | Martin<br>Bernhard |

### **Aufstellung Videoübertragung**

| Standort   | Rufzeichen                        | Name                          |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| Sexten Haus (START)<br>Kontaktperson vor Ort ist Markus – cell. 3334514439                         | <b>IN3ECS</b>                     | Gabriel                       |
| Rotwandköpfe (ZWISCHENSTATION)   | <b>IW3AWA</b><br>IN3EKH<br>IN3EMZ | Siegfried<br>Martin<br>Werner |
| Drei Zinnen Hütte (ZIEL)<br>Kontaktperson vor Ort ist Ferdinand (ab 11.00 Uhr) cell.<br>3487149173 | <b>IN3FAH</b>                     | Guido                         |



## I) Farbkennzeichnung Material

### A) Phonieteam

1. Tal: GRAU



2. Umsetzer: BRAUN



3. Berg: GELB



### B) Videoteam

4. Tal: GRÜN



5. Umsetzer: BLAU



6. Berg: ROT



Zusätzlich werden ausgeliehene Geräte mit

7. VIOLETT



gekennzeichnet.