

Zahlen und Fakten

Die Aufgaben der Sendestation

- Verbreitung nationaler UKW-Radioprogramme.
- Verbreitung digitaler Radioprogramme (DAB+).
- Nationale TV-Versorgung mittels DVB-T.
- Richtfunkverbindungen für TV-Programmzuführung.
- Wasserreservoir.

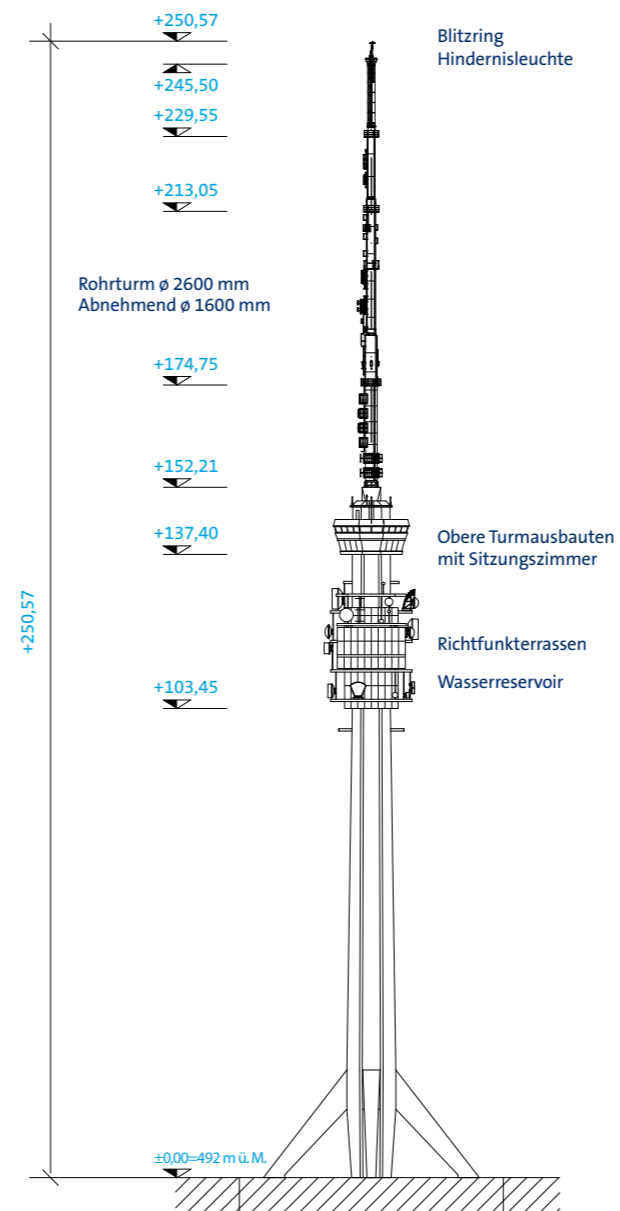
Turmdaten

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Betonvolumen | 10 000 m ³ |
| Armierungsstahl | 1300 t |
| Stahlrohrturm | 135 t |
| Stahl für Antennenterrassen | 120 t |
| Vorspannstahl | 90 t |

Sichtverbindungen

| | |
|------------------------|--------|
| Basel BS | 9 km |
| Liestal BL | 12 km |
| Chasseral BE | 68 km |
| Les Ordonns JU | 41 km |
| Mettau AG | 34 km |
| Jungfrauoch BE | 116 km |
| Titlis | 105 km |
| Säntis | 130 km |
| Rodersdorf SO | 20 km |
| Ziefen BL | 16 km |
| Zeiningen AG | 14 km |
| Blauen (Deutschland) | 23 km |
| Feldberg (Deutschland) | 41 km |

St. Chrischona (CHRI)



Sendestation St. Chrischona

Auf Sendung für Sie.



swisscom

Swisscom Broadcast AG
Ostermundigenstrasse 99
CH-3050 Bern

info.broadcasting@swisscom.com
www.swisscom.ch/broadcast
Telefon 0800 817 620

09/2016


swisscom

Sendestation St. Chrischona

Auf Sendung für Sie

TV, Radio, Video, Audio und Telekommunikation: Täglich senden Menschen und Unternehmen in der Schweiz Millionen von Bildern, Worten, Tönen und Signalen. Swisscom Broadcast garantiert mit ihren rund 270 Mitarbeitenden und 450 Sendestandorten dafür, dass alle diese Botschaften zuverlässig bei ihren Empfängern ankommen. Rund um die Uhr – und auch in den verborgensten Winkeln unseres Landes.

St. Chrischona – das höchste Bauwerk der Schweiz

Der Sendeturm St. Chrischona ist für das Schweizer Netz eine wichtige Anlage. Mit seiner unverwechselbaren Architektur ist der 250 Meter hohe Turm mit Standort in der Gemeinde Bettingen (Kanton BS) schon von Weitem zu erkennen. Damit die Richtstrahlverbindungen in alle Richtungen perfekt funktionieren, ist die freie Sicht zu den anderen Stationen von Swisscom Broadcast von zentraler Bedeutung. Dank der günstigen topografischen Lage des Sendeturms kann Swisscom Broadcast grosse Teile der Nordwestschweiz mit Radio- und TV-Programmen versorgen. Auf einer Turmhöhe von 103 Metern befindet sich ein Wasserreservoir der Industriellen Werke Basel mit 2 x 100 m³ Inhalt. Es dient der Wasserversorgung von St. Chrischona.



Sendestation St. Chrischona – eine bewegte Geschichte

| | |
|------|---|
| 1954 | Erster Sendeturm mit einer bescheidenen Höhe von 30 Metern für ein Programm des Schweizer Fernsehens. |
| 1956 | Die ersten Sendungen von Radio DRS werden über UKW verbreitet. |
| 1963 | Da die Anlage den Anforderungen nicht mehr genügt, wird ein neuer, 136 Meter hoher Antennenträger erstellt. |
| 1968 | Das Farbfernsehensystem PAL wird offiziell eingeführt. |
| 1973 | Die Schweizerischen PTT-Betriebe veranstalten einen Wettbewerb unter fünf Ingenieurbüros. Daraus geht das Projekt für die neue Anlage hervor. |
| 1980 | Beginn der Bauarbeiten, die bis Ende 1983 andauern. Bereits während des Baus wird mit der Montage der radioelektrischen Einrichtungen begonnen. |
| 1984 | Am 2. August 1984 nimmt der neue Turm den Betrieb auf. |
| 2006 | Inbetriebnahme DVB-T (Digital Video Broadcasting-Terrestrial) und DAB (Digital Audio Broadcasting). |
| 2007 | Abschaltung TV analog. |
| 2009 | Inbetriebnahme DAB+, SwissMediaCast Layer 2. |
| 2013 | Inbetriebnahme DAB+, SwissMediaCast Layer 3. |

Geniessen – spannende Einblicke und schöne Aussichten

Möchten Sie wissen, wie die Übertragung von TV-Signalen funktioniert? Oder erfahren, in welche Richtung sich die Technologie künftig entwickelt? Dann melden Sie sich für eine Besucherführung in der Sendestation St. Chrischona an. Wir bieten Ihnen einen spannenden Blick hinter die Kulissen unserer Anlage.

Ausserdem bietet Ihnen der Turm ein Sitzungszimmer auf höchstem Niveau: In einer luftigen Höhe von 150 Metern geniessen Sie ausgezeichnete Perspektiven (Reservation erforderlich).

Wir freuen uns auf Sie!

Online-Reservation unter www.swisscom.ch/visit

Die Sendestation St. Chrischona ist für Rollstuhlfahrer mit einer Begleitperson geeignet.

St. Chrischona – einige Impressionen

