

Linie Nr.: 890  
Bezeichnung: Sargans Ost - Ziegelbrücke  
km: 0.900 - 32.900

14.14.01

Kanton(e): St. Gallen, Glarus  
Gemeinde(n): Mels, Flums, Glarus Nord

Projekt: **STW-Ersatz Mels, Flums, Weesen**  
ISP-Nr.: 1160417

Phase: **Auflageprojekt**

Autoren: Bauherrenvertretung SBB  
Abteilung/OE: I-AEP-PJM-ROT-T6  
Name: Andreas Ziegler



Zürich, 28. Juli 2026

 **Qualifizierte elektronische Signatur · Schweizer Recht**  
Signiert auf Skribble.com

Projektverfasser  
Abteilung: I-AEP-ENG-BZT-ROT-TA  
Name: Christian Hunziker



**SBB AG**

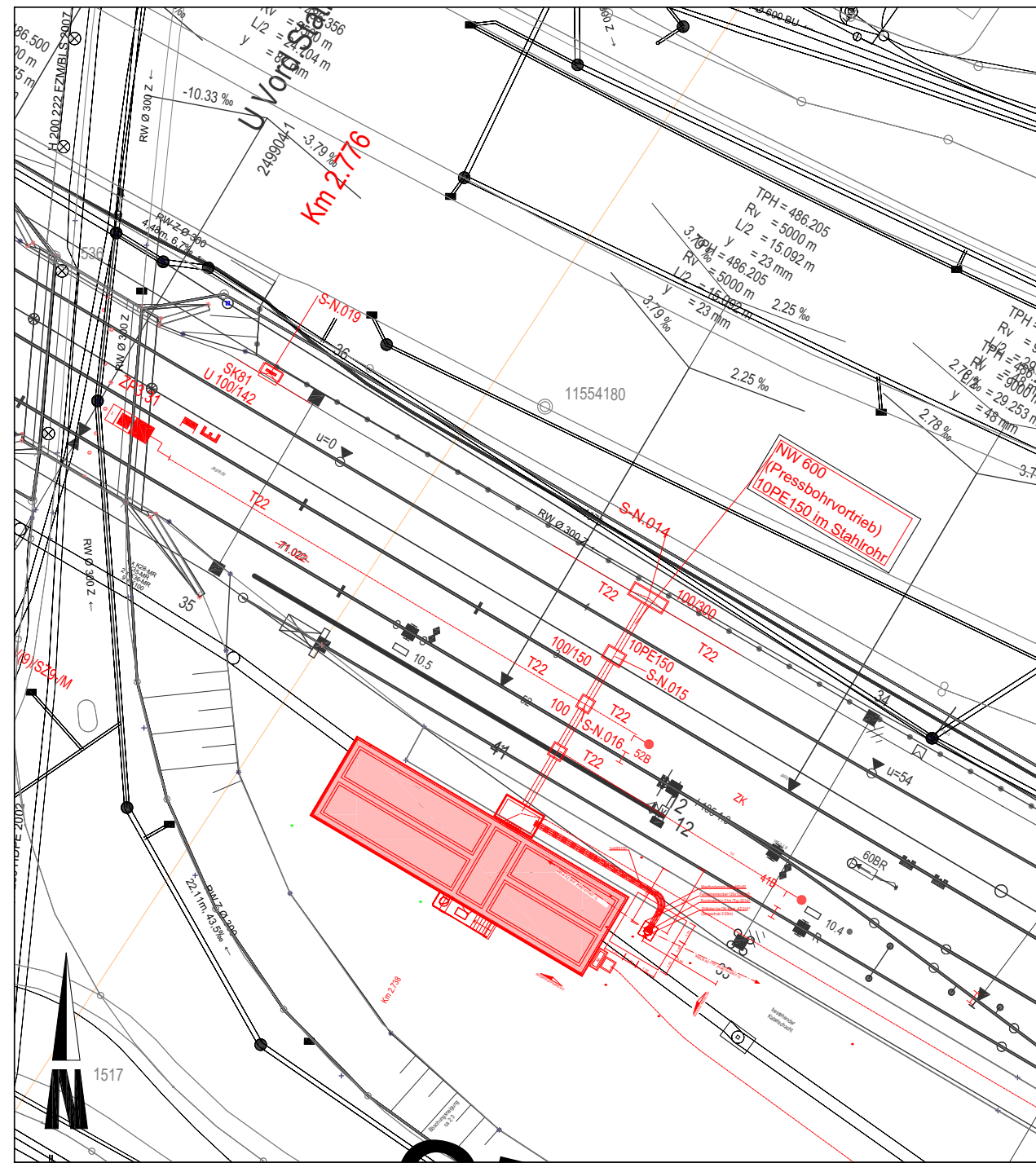
Zürich, 29. Juli 2026

 **Qualifizierte elektronische Signatur · Schweizer Recht**  
Signiert auf Skribble.com

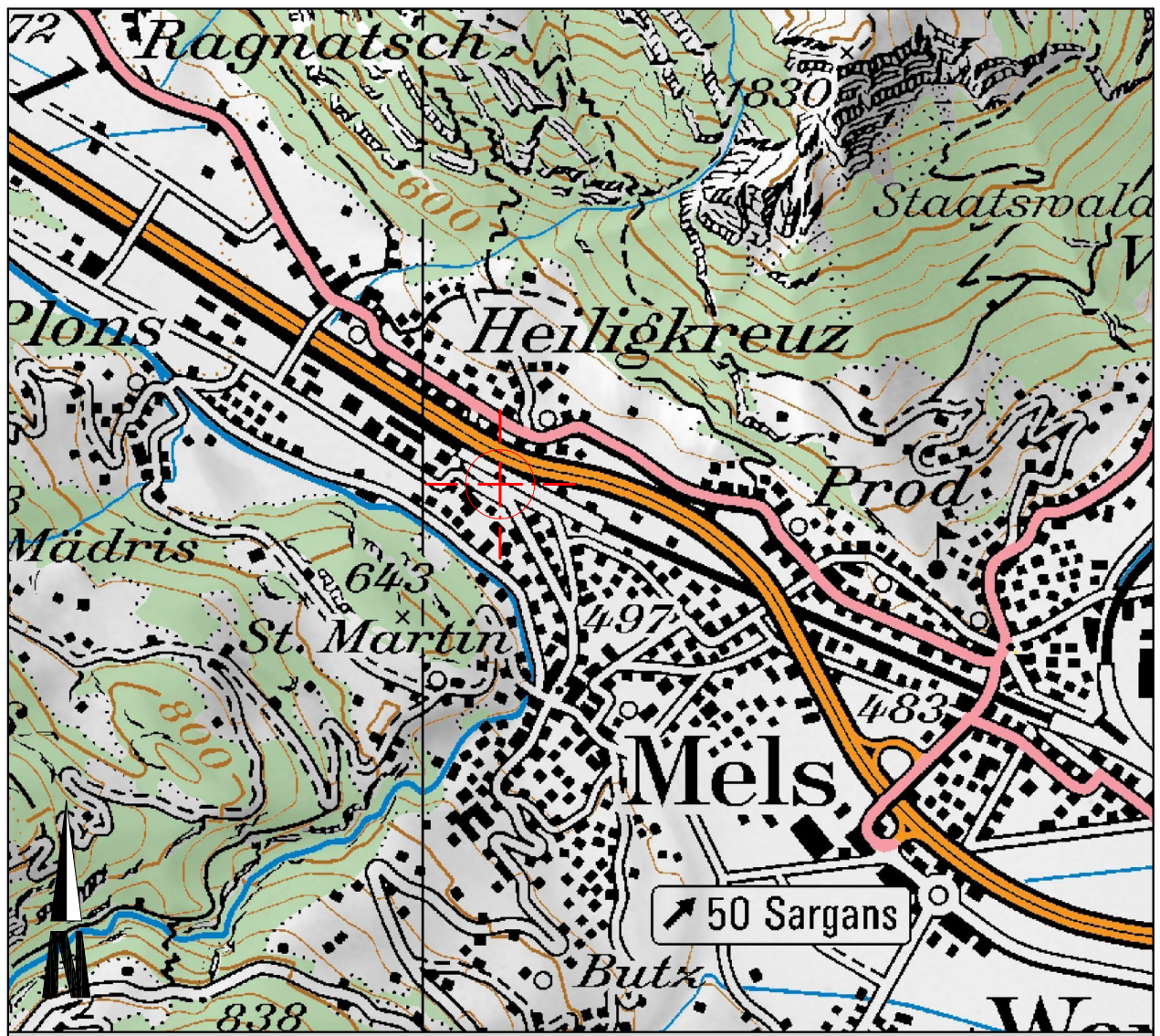
## Planunterlagen GSM-R Katasterplan, Lageplan, Grundriss und Ansicht

### Mels

|              |                              |                 |
|--------------|------------------------------|-----------------|
| Koordinaten: | Ost: 2750209.0               | Nord: 1213398.0 |
| Grundhöhe:   | m.ü.M [m]: SOK = 486.3 m.ü.M |                 |
| Bahn-km:     | 2.724                        |                 |



Katasterplan  
Erstellt auf Basisdaten der DfA SBB und der amtl. Vermessung  
1:500



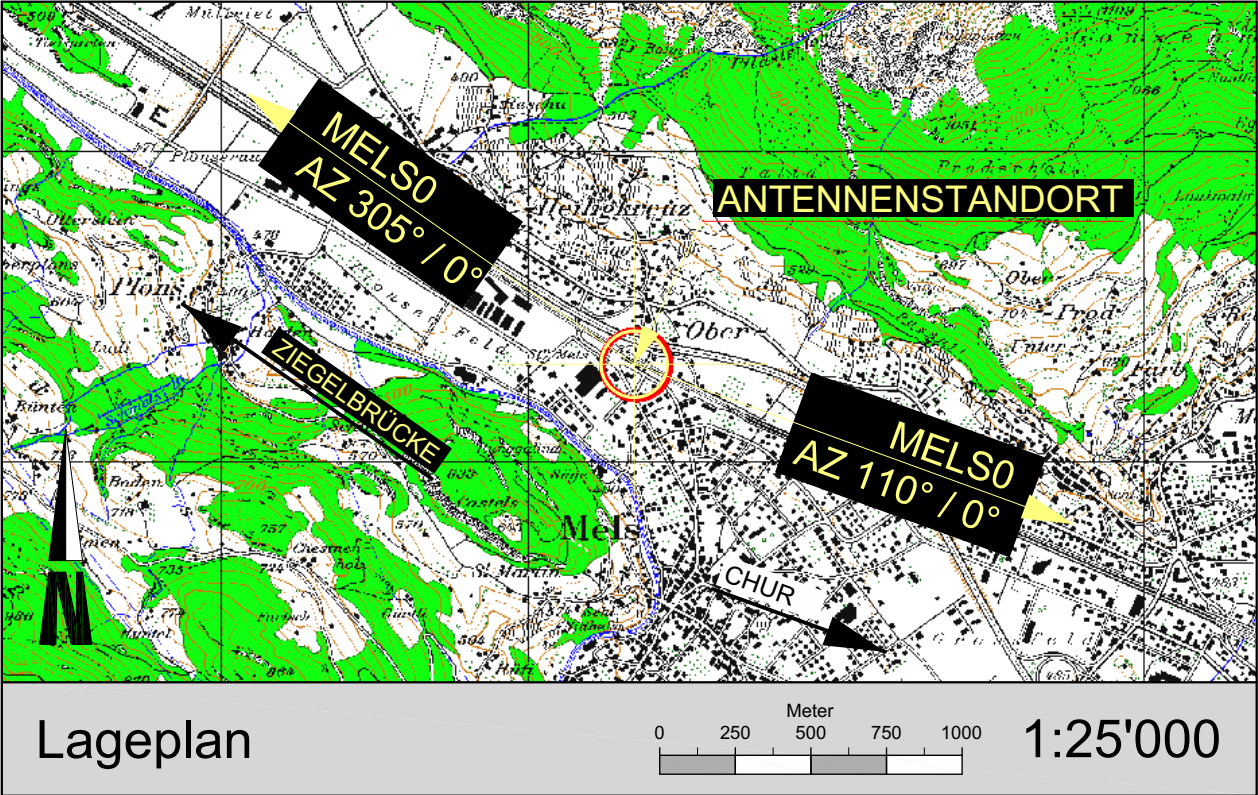
Lageplan  
0 250 500 750 1000 Meter  
1:25'000

- Neu
- Bestehend
- Abbruch
- Senderichtung der Antenne

|                                              |                                                                                                          |                                                                                                                 |                                         |                           |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--|
| SBB_STW_MELS_FMS_WN                          |                                                                                                          |                                                                                                                 | Geprüft                                 |                           |  |
| Bahnhof Mels<br>Stationscode: MELS-FMS-00614 |                                                                                                          | Planauflage                                                                                                     | Massstab: 1:500    Planname: 14.14.01   |                           |  |
|                                              |                                                                                                          | Datum: 28.04.2026                                                                                               |                                         |                           |  |
|                                              |  <b>SBB CFF FFS</b> |                                                                                                                 | Format: 420x297 cm    Plan Nr.: ELT2000 |                           |  |
|                                              |                                                                                                          |                                                                                                                 | Dateiname 1012638-MELS_ELT2000_GR       |                           |  |
|                                              |                                                                                                          |  <b>AMSTEIN + WALTHERT</b> |                                         | J. Druckdatum: 28.04.2026 |  |
|                                              |                                                                                                          | www.amstein-walthert.ch    info@amstein-walthert.ch                                                             |                                         |                           |  |



|                                                                                                                                                                                                             |                 |                                                     |              |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------|-------|
| NGR                                                                                                                                                                                                         | Ost: 750'348    | Nord: 213'315                                       | Bahn km:     | 2.560 |
| Höhe                                                                                                                                                                                                        | Grund AMSL [m]: | Referenz: Vers. Bolzen<br>FL-Mast 34 = 486.96 m.ü.M | Gebäude [m]: |       |
| Anfahrtsbeschreibung:<br>Autobahn A3 Zürich Richtung Chur; Ausfahrt Flums; links bis in die Staatsstrasse, dann rechts Richtung Sargans; in Heiligkreuz rechts in die Bahnhofstrasse; Standort beim Bahnhof |                 |                                                     |              |       |

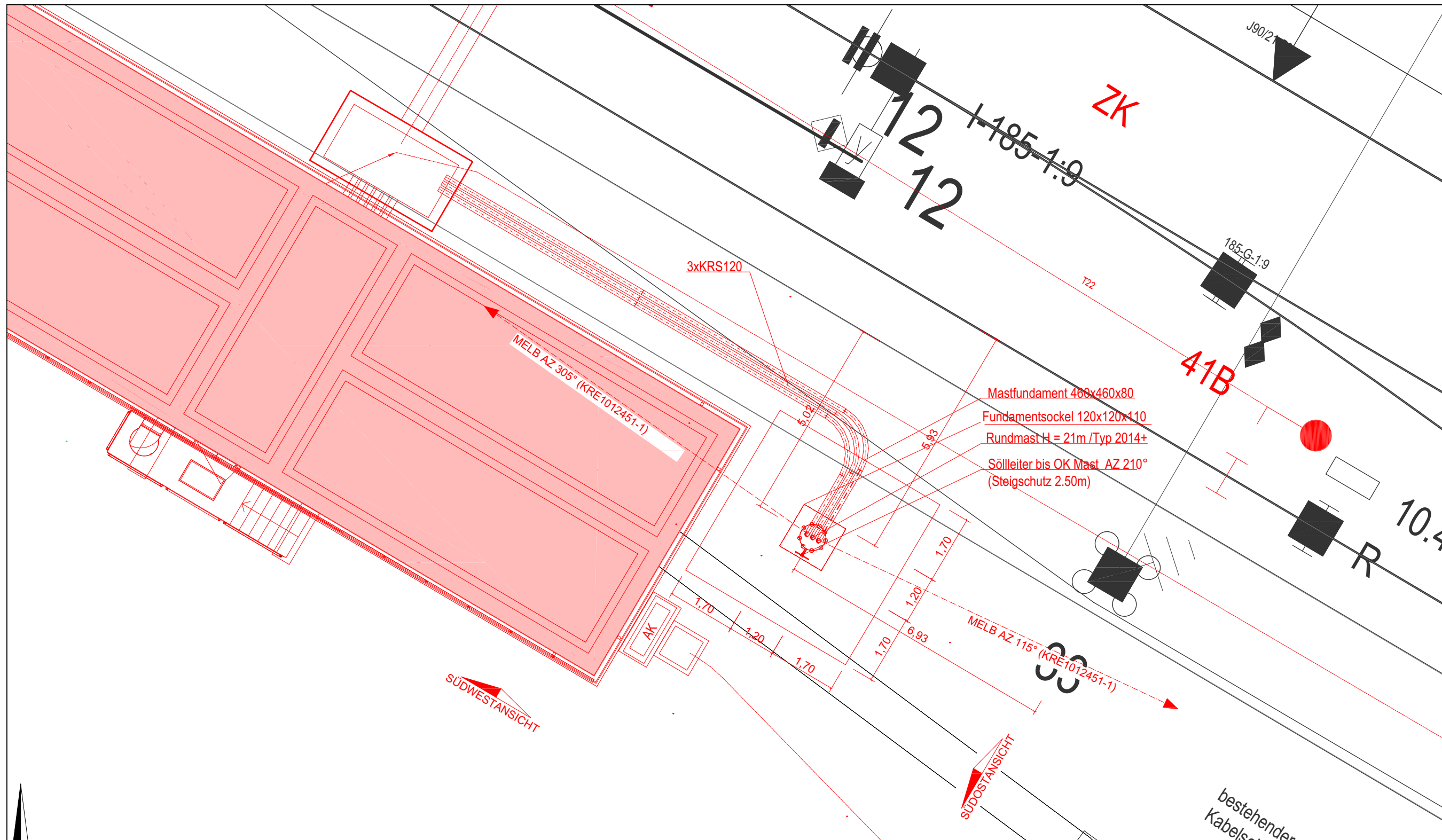


| Antennen Details |           |          |        |             |        |                       |                    |                               | Feeder  |   |              |
|------------------|-----------|----------|--------|-------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------|---|--------------|
| Status           | Cell Code | Funktion | Sektor | Antennentyp | Azimut | Antennen-<br>höhe [m] | Mech.<br>Elevation | Mech.<br>Elevation<br>Bereich | Typ     | ø | Länge<br>[m] |
| Neu              | MELSO     | RX/TX    | 1      | K 739 622   | 110°   | 16.00                 | 0°                 | 0° + -6°                      | RFS LCF | ½ | 32.00        |
| Neu              | MELSO     | RX/TX    | 2      | K 739 622   | 305°   | 16.00                 | 0°                 | 0° + -6°                      | RFS LCF | ½ | 32.00        |
|                  |           |          |        |             |        |                       |                    |                               |         |   |              |
|                  |           |          |        |             |        |                       |                    |                               |         |   |              |
|                  |           |          |        |             |        |                       |                    |                               |         |   |              |
|                  |           |          |        |             |        |                       |                    |                               |         |   |              |
|                  |           |          |        |             |        |                       |                    |                               |         |   |              |

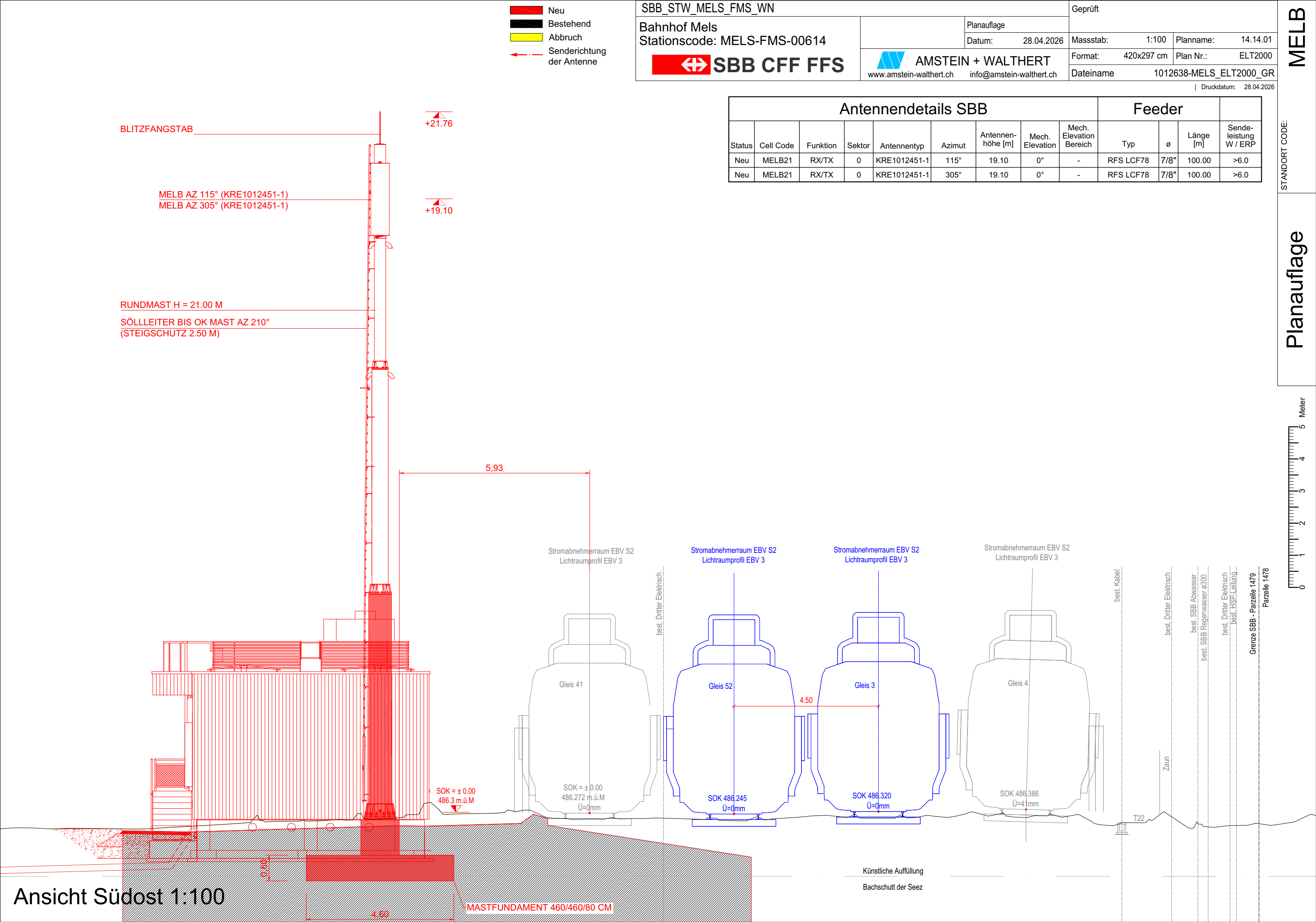
# Rückbau bestehende Antennen/Mast

- Neu
- Bestehend
- Abbruch
- Senderichtung der Antenne

|                              |  |  |  |                                    |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|
| SBB_STW_MELS_FMS_WN          |  |  |  | Geprüft                            |  |  |  |
| Bahnhof Mels                 |  |  |  | Planauflage                        |  |  |  |
| Stationscode: MELS-FMS-00614 |  |  |  | Datum: 28.04.2026                  |  |  |  |
| SBB CFF FFS                  |  |  |  | AMSTEIN + WALTHERT                 |  |  |  |
| www.amstein-walthert.ch      |  |  |  | info@amstein-walthert.ch           |  |  |  |
|                              |  |  |  | Massstab: 1:500                    |  |  |  |
|                              |  |  |  | Plannamen: 14.14.01                |  |  |  |
|                              |  |  |  | Format: 420x297 cm                 |  |  |  |
|                              |  |  |  | Plan Nr.: ELT2000                  |  |  |  |
|                              |  |  |  | Dateiname: 1012638-MELS_ELT2000_GR |  |  |  |



Erstellt auf Basisdaten der DfA SBB und der amtl. Vermessung



STANDORT CODE:

Planauflage



MELB

| Antennendetails SBB |           |          |        |              |        |                       |                    |                               | Feeder    |      |              |                          |
|---------------------|-----------|----------|--------|--------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|------|--------------|--------------------------|
| Status              | Cell Code | Funktion | Sektor | Antennentyp  | Azimut | Antennen-<br>höhe [m] | Mech.<br>Elevation | Mech.<br>Elevation<br>Bereich | Typ       | ø    | Länge<br>[m] | Sendeleistung<br>W / ERP |
| Neu                 | MELB21    | RX/TX    | 0      | KRE1012451-1 | 115°   | 19.10                 | 0°                 | -                             | RFS LCF78 | 7/8" | 100.00       | >6.0                     |
| Neu                 | MELB21    | RX/TX    | 0      | KRE1012451-1 | 305°   | 19.10                 | 0°                 | -                             | RFS LCF78 | 7/8" | 100.00       | >6.0                     |

- Neu
- Bestehend
- Abbruch
- Senderichtung  
der Antenne

BLITZFANGSTAB

MELB AZ 305° (KRE1012451-1)

MELB AZ 115° (KRE1012451-1)

RUNDMAST H = 21.00 M

SÖLLEITER BIS OK MAST AZ 210°  
(STEIGSCHUTZ 2.50 M)

