



Verfügung betreffend Änderung der Luftraumstruktur der Schweiz 2023

vom 22. November 2022

- Verfügende Behörde:** Bundesamt für Zivilluftfahrt, 3003 Bern (BAZL)
- Gegenstand:** Die Luftraumstruktur der Schweiz wird, basierend auf die ICAO-Luftraumkarte der Schweiz 2022, geändert.
- Rechtliche Grundlage:** Gestützt auf die Artikel 8a und 40 des Luftfahrtgesetzes (LFG, SR 748.0) in Verbindung mit Artikel 2 Absatz 1 der Verordnung über den Flugsicherungsdienst (VFSD, SR 748.132.1) legt das BAZL nach Anhörung der Luftwaffe und der Skyguide die Luftraumstruktur und die Zuordnung der Luftraumklassen fest. Mit der Luftraumstruktur wird festgelegt, welche Benutzungsbedingungen in welchen Teilen des Luftraums über der Schweiz gelten und welche Flugsicherungspflichten und -rechte damit verbunden sind. Das BAZL überprüft die Luftraumstruktur jedes Jahr. Als Grund- und Ausgangslage für die Luftraumänderung 2023 gilt die ICAO-Luftraumkarte der Schweiz 2022.
- Gemäss Artikel 8a Absatz 2 LFG haben Beschwerden gegen Verfügungen des BAZL zur Festlegung der Luftraumstruktur keine aufschiebende Wirkung.
- Inhalt der Verfügung:** Die Luftraumstruktur der Schweiz wird, basierend auf der ICAO-Luftraumkarte der Schweiz 2022, wie folgt geändert:
1. Es werden Flugbeschränkungsgebiete (Restricted Areas; nachfolgend LS-R) für die Trainingsbedürfnisse der Schweizer Armee errichtet.
- Für die Schiessübungen der Armee über 250m GND werden nachfolgende Schiesszonen (Firing Areas) in Flugbeschränkungsgebiete (LS-R) umgewandelt:
- Färmelberg (LS-R10)
 - Gadmen (LS-R31)
 - Sustenpass (LS-37)

- Glauenberg / Wasserfallen (LS-R38)
- Chalchtal (LS-R41)
- Chlialp (LS-R45)
- Mätteli (LS-R46)
- Val Piana / Cavagnolo (LS-R47)
- Mundaun / Nova (LS-R48)
- Val Cristallina (LS-R49)
- Val Nalps (LS-R50)
- Val Rondadura (LS-R51)
- Val Curtegn (LS-R52)
- Albula Alpen E (LS-R53)
- Rossboden / Rheinsand (LS-R57)
- Frauenfeld (LS-R58)
- Wichlen (LS-R59)

Für das Fliegerschiessen und die militärische Fliegertätigkeit der Armee wird nachfolgende Schiesszone in ein Flugbeschränkungsgebiet (LS-R) umgewandelt:

- Wasserfallen (LS-R40)
- a) Die jeweiligen lateralen und vertikalen Abmessungen der oben erwähnten LS-R können dem Anhang 2 zu dieser Verfügung entnommen werden.
- b) Eine Aktivierung einer LS-R erfolgt per Notice to Airmen (NOTAM) und wird mittels dem Daily Airspace Bulletin Switzerland (DABS) visualisiert. Sobald die LS-R nicht mehr benötigt wird, muss sie mittels NOTAM sofort wieder deaktiviert werden.
- c) Die LS-R können nicht an Samstagen, Sonntagen und an den eidgenössischen und kantonalen Feiertagen aktiviert werden. Allfällige Meisterschaften und Veranstaltungen der General Aviation (GA) sind frühzeitig mit der Armee zu koordinieren, damit diese durchgeführt werden können, soweit die militärischen Operationen dies zulassen. Des Weiteren sind in erster Linie thermikarme Zeiten für die Aktivierungen vorzusehen.

- d) Search and Rescue- (SAR)- oder Helicopter Emergency Medical Service- (HEMS) -Flüge sind in diesen Flugbeschränkungsgebieten gemäss AIP ENR5.1 §1.1 erlaubt.
 - e) Sämtliche Flugbeschränkungsgebiete werden im AIP publiziert. Es werden hingegen nur diejenigen Flugbeschränkungsgebiete, welche eine gewisse Anzahl an Aktivierungen pro Jahr aufweisen, auch auf den relevanten Karten (u.a. ICAO-Karte, Segelflugkarte, VAC und Area-Charts) ersichtlich sein.
2. Das bereits bestehende Flugbeschränkungsgebiet «LS-R14 Säntis» wird für die Durchführung von Mini-Drohnenoperationen der Schweizer Armee angepasst. In der «LS-R14 Säntis» können neben den Schiessübungen nun auch die Mini-Drohnenoperationen durchgeführt werden.
- a) Eine Aktivierung der LS-R erfolgt per NOTAM und wird mittels DABS visualisiert. Sobald das Flugbeschränkungsgebiet nicht mehr benötigt wird, muss es sofort wieder mittels NOTAM deaktiviert werden.
 - b) SAR- oder HEMS-Flüge sind in diesem Flugbeschränkungsgebiet gemäss AIP ENR5.1 §1.1 erlaubt.
 - c) Dieses Flugbeschränkungsgebiet kann auch für die Nutzung mit den Mini-Drohnenoperationen nur von Montag bis Freitag aktiviert werden. Zudem erfolgt keine Aktivierung an den eidgenössischen und kantonalen Feiertagen. Allfällige Meisterschaften und Veranstaltungen sind frühzeitig mit der Armee zu koordinieren, damit diese durchgeführt werden können, soweit die militärischen Operationen dies zulassen. Es sind zudem in erster Linie thermikarme Zeiten für die Aktivierungen vorzusehen.
 - d) Das Flugbeschränkungsgebiet wird im AIP und auf den relevanten Karten (u.a. ICAO-Karte, Segelflugkarte, VAC und Area Charts) publiziert.

- e) Alle übrigen für die «LS-R14 Säntis bestehenden Auflagen und Nutzungsbedingungen, welche in der Verfügung betreffend Änderung der Luftraumstruktur der Schweiz 2022 vom 25. Januar 2022 festgelegt wurden, bleiben unverändert in Kraft.
- 3. Das Gefahrengebiet «LS-D18 Thun» wird mit vorliegender Verfügung aufgehoben.
- 4. Die Änderung der Luftraumstruktur der Schweiz 2023 wird im Luftfahrthandbuch (Aeronautical Information Publication, AIP) publiziert. Die neue bzw. geänderte Luftraumstruktur 2023 wird mittels der ICAO-Luftraumkarte der Schweiz und der Segelflugkarte Schweiz, sog. Supplements zum Luftfahrthandbuch, konkretisiert.
- 5. Sämtliche gegen die Anordnungen in Dispositiv-Ziff. 1 bis 3 gerichteten Anträge werden abgewiesen, soweit auf sie einzutreten ist und sie nicht gegenstandslos sind.
- 6. Die Änderung der Luftraumstruktur der Schweiz 2023 gemäss Dispositiv-Ziff. 1 bis 3 tritt am 23. März 2023 in Kraft. Die Gültigkeitsdauer ist unbeschränkt und dauert bis zum Widerruf bzw. bis zu einer erneuten Änderung, welche die hiermit bereits verfügten Strukturen betrifft.
- 7. Es werden keine Gebühren erhoben.
- 8. Eröffnung und Publikation:

Die Verfügung ist der Military Aviation Authority, der Luftwaffe und Skyguide per Einschreiben mit Rückschein zu eröffnen. Eine Kopie dieser Verfügung wird allen Angehörten, die eine Stellungnahme eingereicht haben mit Einschreiben mitzuteilen.

Adressatenkreis:

Die vorliegende Änderung der Luftraumstruktur der Schweiz 2023 richtet sich an alle Personen, die den fraglichen Luftraum in irgendeiner Form nutzen oder die Tätigkeiten nachgehen, welche Auswirkungen auf diesen Luftraum und dadurch auf die Sicherheit des Flugverkehrs haben können.

Öffentliche Auflage: Die Verfügung wird durch Publikation im Bundesblatt in deutscher, französischer und italienischer Sprache eröffnet. Im Weiteren kann diese Verfügung unter Homepage des BAZL (www.bazl.admin.ch) oder telefonisch unter der Nummer 058 467 40 53 beim BAZL (Abteilung Sicherheit Infrastruktur) angefordert werden.

Rechtsmittel: Gegen diese Verfügung kann innert 30 Tagen nach Eröffnung beim Bundesverwaltungsgericht, Postfach, 9023 St. Gallen, Beschwerde erhoben werden. Gemäss Art. 22a Abs. 1 Bst. c des Verwaltungsverfahrensgesetzes vom 20. Dezember 1968 (VwVG; SR 172.021) steht die Frist vom 18. Dezember bis und mit dem 2. Januar still. Die Beschwerde ist im Doppel einzureichen. Sie hat die Begehren, deren Begründung mit Angabe der Beweismittel und die Unterschrift der Beschwerdeführenden zu enthalten. Die angefochtene Verfügung und die als Beweismittel angerufenen Urkunden sind beizulegen, soweit die Beschwerdeführenden sie in Händen haben. Ferner ist die Vollmacht einer allfälligen Vertreterin oder eines allfälligen Vertreters beizulegen.

22. November 2022

Bundesamt für Zivilluftfahrt

Der Direktor: Christian Hegner

Anhang 1 zur Verfügung vom 22. November 2022 in Sachen Änderung der Luftraumstruktur der Schweiz 2023

1. Umwandlung von Schiesszonen in Flugbeschränkungsgebiete (LS-R) für Schiessübungen der Schweizer Armee über 250m GND

LSR10 Färmelberg

An Area defined by the following coordinates:

1	46 31 03.073 N	007 28 05.059 E
2	46 31 21.453 N	007 28 29.275 E
3	46 31 18.484 N	007 29 06.533 E
4	46 31 22.134 N	007 29 25.378 E
5	46 31 27.92 N	007 29 55.351 E
6	46 31 24.812 N	007 30 07.689 E
7	46 31 14.43 N	007 31 36.201 E
8	46 31 04.898 N	007 31 48.235 E
9	46 30 38.935 N	007 32 18.39 E
10	46 30 25.102 N	007 32 25.815 E
11	46 29 49.509 N	007 31 36.698 E
12	46 29 44.296 N	007 30 37.631 E
13	46 30 00.631 N	007 30 16.159 E
14	46 29 52.673 N	007 29 58.496 E
15	46 29 43.151 N	007 29 22.875 E
16	46 30 17.219 N	007 28 50.823 E
17	46 30 35.357 N	007 28 00.916 E
18	46 30 43.541 N	007 27 47.684 E
19	46 30 50.79 N	007 27 55.541 E
1	46 31 03.073 N	007 28 05.059 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LSR31 Gadmen

An Area defined by the following coordinates:

1	46 45 57.37 N	008 24 58.327 E
2	46 46 12.096 N	008 26 30.864 E
3	46 46 19.391 N	008 26 16.01 E
4	46 46 28.339 N	008 26 54.013 E
5	46 46 14.106 N	008 27 21.212 E
6	46 45 59.142 N	008 27 25.083 E
7	46 45 30.827 N	008 27 31.725 E
8	46 44 46.566 N	008 27 02.193 E
9	46 44 34.652 N	008 26 24.639 E
10	46 44 36.197 N	008 24 38.83 E
11	46 44 39.098 N	008 24 22.355 E
12	46 44 56.908 N	008 24 13.544 E
13	46 44 54.842 N	008 23 54.571 E
14	46 44 47.115 N	008 23 26.32 E
15	46 44 32.793 N	008 22 51.022 E
16	46 44 33.559 N	008 22 42.856 E
17	46 44 49.736 N	008 22 40.397 E
18	46 45 26.821 N	008 22 09.426 E
19	46 45 42.196 N	008 22 49.055 E
20	46 45 56.033 N	008 23 47.061 E
21	46 46 24.43 N	008 24 45.066 E
22	46 46 26.949 N	008 24 51.808 E
1	46 45 57.37 N	008 24 58.327 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 16500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LSR 37 Sustenpass

An Area defined by the following coordinates:

1	46 42 50.527 N	008 26 51.507 E	15	46 42 49.283 N	008 22 49.471 E
2	46 42 39.188 N	008 27 14.821 E	16	46 42 54.813 N	008 23 02.977 E
3	46 41 56.051 N	008 27 18.898 E	17	46 42 58.547 N	008 23 16.973 E
4	46 41 29.713 N	008 27 16.804 E	18	46 42 56.378 N	008 24 09.34 E
5	46 41 11.243 N	008 27 17.036 E	19	46 43 00.857 N	008 24 33.566 E
6	46 41 07.727 N	008 26 26.556 E	20	46 43 17.643 N	008 24 28.79 E
7	46 41 09.649 N	008 25 40.79 E	21	46 43 36.786 N	008 24 36.231 E
8	46 41 15.008 N	008 24 53.068 E	22	46 43 56.646 N	008 24 48.96 E
9	46 40 57.547 N	008 24 38.86 E	23	46 43 59.156 N	008 25 46.3 E
10	46 41 03.586 N	008 23 50.881 E	24	46 43 52.698 N	008 26 12.69 E
11	46 41 40.136 N	008 22 37.804 E	25	46 43 38.229 N	008 26 28.96 E
12	46 41 53.236 N	008 22 32.42 E	26	46 43 42.495 N	008 26 52.87 E
13	46 42 30.242 N	008 22 29.418 E	27	46 43 33.436 N	008 26 54.653 E
14	46 42 38.926 N	008 22 35.806 E	1	46 42 50.527 N	008 26 51.507 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 16500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year; no activation possible between 1. July – 15. September.

LSR 38 Glaubenberg Wasserfallen

An Area defined by the following coordinates:

1	46 52 47.935 N	008 06 51.906 E
2	46 52 30.777 N	008 06 59.27 E
3	46 52 29.408 N	008 06 58.128 E
4	46 52 22.612 N	008 06 51.472 E
5	46 52 20.066 N	008 06 44.925 E
6	46 52 24.44 N	008 06 08.513 E
7	46 52 14.577 N	008 05 47.085 E
8	46 52 29.294 N	008 05 14.418 E
9	46 53 16.277 N	008 04 00.904 E
10	46 53 20.926 N	008 04 07.424 E
11	46 53 43.376 N	008 04 06.823 E
12	46 53 49.525 N	008 03 54.6 E
13	46 54 11.969 N	008 03 47.332 E
14	46 54 15.081 N	008 04 15.015 E
15	46 54 24.966 N	008 04 26.412 E
16	46 54 27.388 N	008 04 40.392 E
17	46 54 27.846 N	008 04 46.038 E
18	46 54 08.164 N	008 05 03.1 E
19	46 54 21.841 N	008 05 08.98 E
20	46 54 28.531 N	008 05 33.428 E
21	46 54 18.014 N	008 05 44.349 E
22	46 53 24.48 N	008 07 12.549 E
1	46 52 47.935 N	008 06 51.906 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 17500ft AMSL

Max Activation: 30 days a year

LSR 41 Chalchtal

An Area defined by the following coordinates:

N471513.621 / E0091847.513, N471448.334 / E0092003.362, N471413.850 / E0092042.764, N471306.937 / E0091948.885, N471229.097 / E0091733.421, N471329.880 / E0091545.287, N471432.046 / E0091616.445, N471517.864 / E0091736.714, N471513.621 / E0091847.513

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LSR 45 Chlialp

An Area defined by the following coordinates:

1	46 46 38.036 N	008 28 16.275 E
2	46 47 10.618 N	008 29 57.119 E
3	46 47 12.351 N	008 31 28.587 E
4	46 47 13.931 N	008 32 01.138 E
5	46 46 36.226 N	008 32 50.387 E
6	46 45 40.912 N	008 32 32.157 E
7	46 45 30.381 N	008 32 16.422 E
8	46 45 01.507 N	008 31 21.521 E
9	46 44 47.799 N	008 31 15.767 E
10	46 44 45.939 N	008 28 53.853 E
11	46 45 15.027 N	008 28 06.337 E
1	46 46 38.036 N	008 28 16.275 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 16500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LSR 46 Mätteli

An Area defined by the following coordinates:

1	46 35 39.612 N	008 33 17.501 E
2	46 35 45.611 N	008 33 39.489 E
3	46 35 53.928 N	008 33 58.851 E
4	46 35 43.352 N	008 34 09.116 E
5	46 35 01.676 N	008 35 13.64 E
6	46 34 44.882 N	008 35 10.852 E
7	46 34 37.347 N	008 34 53.118 E
8	46 34 29.687 N	008 34 43.834 E
9	46 34 25.267 N	008 34 07.938 E
10	46 34 24.164 N	008 33 46.966 E
11	46 34 28.455 N	008 33 29.453 E
12	46 34 34.5 N	008 33 21.654 E
13	46 35 28.108 N	008 33 29.834 E
1	46 35 39.612 N	008 33 17.501 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year, only during the winter period when the Gotthard-passage is closed

LSR 47 Val Piana Cavagnolo

An Area defined by the following coordinates:

1	46 28 46.68 N	008 28 48.327 E
2	46 29 25.833 N	008 29 31.497 E
3	46 29 33.568 N	008 29 33.115 E
4	46 29 35.864 N	008 30 21.127 E
5	46 28 40.142 N	008 30 53.611 E
6	46 28 24.159 N	008 30 49.22 E
7	46 28 09.436 N	008 30 50.678 E
8	46 27 59.46 N	008 30 33.196 E
9	46 28 00.748 N	008 29 51.312 E
10	46 28 07.04 N	008 29 21.519 E
11	46 28 22.809 N	008 28 56.424 E
1	46 28 46.68 N	008 28 48.327 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LSR 48 Mundaun Nova

An Area defined by the following coordinates:

1	46 43 27.101 N	009 05 05.069 E
2	46 43 02.97 N	009 05 17.79 E
3	46 42 29.938 N	009 05 15.812 E
4	46 42 00.603 N	009 05 46.853 E
5	46 41 39.41 N	009 05 51.351 E
6	46 40 49.059 N	009 05 37.183 E
7	46 40 18.173 N	009 03 59.893 E
8	46 40 22.723 N	009 03 31.988 E
9	46 40 51.257 N	009 02 56.346 E
10	46 40 57.813 N	009 03 13.197 E
11	46 42 12.331 N	009 03 15.268 E
12	46 42 41.704 N	009 03 02.552 E
1	46 43 27.101 N	009 05 05.069 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LS-R 49 Val Cristallina

An Area defined by the following coordinates:

1	46 37 24.219 N	008 50 07.796 E	13	46 34 21.065 N	008 52 04.851 E
2	46 37 30.289 N	008 51 35.446 E	14	46 33 47.677 N	008 50 35.138 E
3	46 36 56.977 N	008 51 49.047 E	15	46 33 46.107 N	008 49 47.451 E
4	46 36 52.273 N	008 52 11.653 E	16	46 34 17.394 N	008 49 45.254 E
5	46 36 43.32 N	008 52 47.423 E	17	46 34 54.18 N	008 49 55.318 E
6	46 36 35.848 N	008 53 37.342 E	18	46 35 19.486 N	008 49 50.784 E
7	46 36 35.986 N	008 54 21.969 E	19	46 35 36.162 N	008 49 55.308 E
8	46 35 59.148 N	008 54 52.043 E	20	46 36 19.355 N	008 50 03.235 E
9	46 35 42.851 N	008 55 24.37 E	21	46 36 34.168 N	008 50 04.256 E
10	46 35 02.659 N	008 54 13.531 E	22	46 37 07.514 N	008 49 56.186 E
11	46 34 45.024 N	008 53 21.95 E	1	46 37 24.219 N	008 50 07.796 E
12	46 34 28.678 N	008 52 37.21 E			

Lower Limit: GND

Upper Limit: 36500ft AMSL / 25500ft AMSL

Max Activation: 40 days a year

LS-R 50 Val Nalps

An Area defined by the following coordinates:

1	46 36 41.144 N	008 44 07.27 E
2	46 37 03.189 N	008 45 15.969 E
3	46 37 17.652 N	008 45 39.418 E
4	46 37 07.576 N	008 46 06.976 E
5	46 36 51.182 N	008 45 57.648 E
6	46 36 11.084 N	008 46 11.126 E
7	46 35 59.2 N	008 46 08.295 E
8	46 35 28.527 N	008 45 32.034 E
9	46 34 34.355 N	008 45 02.743 E
10	46 34 13.346 N	008 44 55.005 E
11	46 34 21.055 N	008 44 13.231 E
12	46 34 31.195 N	008 43 31.932 E
1	46 36 41.144 N	008 44 07.27 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LS-R 51 Val Rondadura

An Area defined by the following coordinates:

1	46 36 04.415 N	008 43 47.251 E
2	46 36 09.306 N	008 44 05.035 E
3	46 35 51.556 N	008 45 54.449 E
4	46 35 34.148 N	008 46 32.911 E
5	46 35 17.956 N	008 47 52.784 E
6	46 33 48.151 N	008 48 03.48 E
7	46 33 43.704 N	008 47 11.732 E
8	46 33 18.452 N	008 45 59.169 E
9	46 33 53.406 N	008 45 03.052 E
10	46 34 21.057 N	008 44 13.2 E
11	46 34 31.219 N	008 43 31.853 E
12	46 34 48.797 N	008 43 42.856 E
13	46 35 18.186 N	008 43 43.227 E
14	46 35 46.17 N	008 44 00.136 E
1	46 36 04.415 N	008 43 47.251 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LS-R 52 Val Curtegn

An Area defined by the following coordinates:

1	46 33 25.464 N	009 33 22.417 E
2	46 32 53.305 N	009 34 40.645 E
3	46 32 07.615 N	009 34 37.35 E
4	46 30 55.566 N	009 33 17.778 E
5	46 30 31.366 N	009 33 13.22 E
6	46 30 38.232 N	009 32 40.425 E
7	46 30 23.746 N	009 32 17.771 E
8	46 30 37.788 N	009 31 24.09 E
9	46 31 01.056 N	009 31 06.136 E
10	46 30 57.536 N	009 30 12.159 E
11	46 31 10.579 N	009 29 43.203 E
12	46 31 33.774 N	009 29 33.754 E
13	46 32 09.374 N	009 29 57.047 E
14	46 33 08.215 N	009 29 51.968 E
15	46 33 20.729 N	009 29 58.367 E
16	46 33 21.195 N	009 30 24.196 E
17	46 33 16.664 N	009 30 50.667 E
18	46 33 11.828 N	009 33 12.651 E
1	46 33 25.464 N	009 33 22.417 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LS-R 53 Albula Alpen E

An Area defined by the following coordinates:

1	46 35 50.854 N	009 49 56.856 E
2	46 35 47.063 N	009 50 11.115 E
3	46 35 42.771 N	009 50 24.086 E
4	46 35 58.121 N	009 50 54.642 E
5	46 36 07.989 N	009 51 08.964 E
6	46 36 27.652 N	009 51 52.403 E
7	46 36 05.313 N	009 52 16.593 E
8	46 36 02.146 N	009 52 42.657 E
9	46 35 29.667 N	009 52 46.176 E
10	46 35 19.455 N	009 52 21.182 E
11	46 34 56.769 N	009 50 15.575 E
12	46 34 48.536 N	009 50 04.016 E
13	46 34 47.929 N	009 49 25.703 E
14	46 34 59.075 N	009 49 20.513 E
15	46 35 21.392 N	009 49 23.218 E
16	46 35 32.979 N	009 49 42.551 E
17	46 35 45.327 N	009 49 35.502 E
1	46 35 50.854 N	009 49 56.856 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LS-R 57 Rossboden Rheinsand

An Area defined by the following coordinates:

1	46 51 05.888 N	009 29 35.844 E
2	46 51 05.849 N	009 29 30.477 E
3	46 51 14.795 N	009 29 14.223 E
4	46 51 27.566 N	009 28 42.937 E
5	46 51 49.368 N	009 28 48.851 E
6	46 52 01.236 N	009 29 21.938 E
7	46 51 54.852 N	009 29 39.333 E
8	46 51 34.889 N	009 30 07.19' E
9	46 51 27.069 N	009 30 07.418 E
10	46 51 23.591 N	009 30 03.024 E
11	46 51 13.919 N	009 30 05.428 E
12	46 51 06.328 N	009 30 16.827 E
13	46 50 53.176 N	009 30 08.694 E
14	46 50 51.552 N	009 30 03.901 E
15	46 50 46.582 N	009 29 52.757 E
16	46 50 46.739 N	009 29 45.267 E
1	46 51 05.888 N	009 29 35.844 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 6500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year

LS-R 58 Frauenfeld

An Area defined by the following coordinates:

1	47 34 12.255 N	008 53 04.933 E	22	47 35 27.94 N	008 56 02.166 E
2	47 34 16.051 N	008 53 20.054 E	23	47 35 22.984 N	008 56 03.482 E
3	47 34 21.447 N	008 53 18.33 E	24	47 35 14.029 N	008 55 59.051 E
4	47 34 23.217 N	008 53 25.02 E	25	47 35 10.048 N	008 55 59.35 E
5	47 34 42.639 N	008 53 08.341 E	26	47 35 09.229 N	008 55 44.34 E
6	47 34 46.53 N	008 53 05.981 E	27	47 35 04.214 N	008 55 43.383 E
7	47 34 48.871 N	008 53 36.154 E	28	47 34 59.725 N	008 55 44.78 E
8	47 35 03.344 N	008 53 52.085 E	29	47 34 58.721 N	008 55 39.313 E
9	47 35 08.983 N	008 53 53.154 E	30	47 34 54.42 N	008 55 43.484 E
10	47 35 13.141 N	008 53 54.135 E	31	47 34 36.054 N	008 55 11.053 E
11	47 35 18.131 N	008 53 56.487 E	32	47 34 39.893 N	008 55 08.886 E
12	47 35 22.782 N	008 53 58.784 E	33	47 34 28.21 N	008 54 47.579 E
13	47 35 30.142 N	008 54 17.698 E	34	47 34 33.679 N	008 54 45.037 E
14	47 35 36.857 N	008 54 18.043 E	35	47 34 26.064 N	008 54 29.305 E
15	47 35 53.46 N	008 55 15.155 E	36	47 34 06.957 N	008 54 06.137 E
16	47 35 51.809 N	008 55 31.938 E	37	47 34 00.344 N	008 53 54.088 E
17	47 36 02.565 N	008 56 01.492 E	38	47 33 58.339 N	008 53 44.933 E
18	47 35 55.001 N	008 56 10.744 E	39	47 33 56.253 N	008 53 12.973 E
19	47 35 43.865 N	008 56 15.795 E	40	47 33 58.052 N	008 53 04.122 E
20	47 35 42.391 N	008 56 18.745 E	41	47 34 07.71 N	008 52 59.181 E
21	47 35 30.16 N	008 56 10.796 E	1	47 34 12.255 N	008 53 04.933 E

Lower Limit: GND

Upper Limit: 6500ft AMSL

Max Activation: 80 times 0.5 day a year

LS-R 59 Wichlen

An Area defined by the following coordinates:

1	46 53 53.245 N	009 04 48.158 E	13	46 52 14.604 N	009 05 35.157 E
2	46 54 01.918 N	009 05 40.701 E	14	46 52 19.902 N	009 05 05.14 E
3	46 53 59.116 N	009 06 37.041 E	15	46 52 26.837 N	009 04 33.812 E
4	46 53 47.625 N	009 06 38.3 E	16	46 52 27.452 N	009 03 56.285 E
5	46 53 35.992 N	009 06 52.645 E	17	46 52 32.297 N	009 03 41.802 E
6	46 53 35.403 N	009 07 43.765 E	18	46 53 04.353 N	009 03 53.16 E
7	46 53 18.487 N	009 07 39.607 E	19	46 53 16.262 N	009 03 41.369 E
8	46 53 01.811 N	009 07 19.991 E	20	46 53 21.87 N	009 04 04.59 E
9	46 52 50.746 N	009 06 43.391 E	21	46 53 28.183 N	009 04 07.371 E
10	46 52 43.697 N	009 06 26.279 E	22	46 53 52.935 N	009 04 02.759 E
11	46 52 30.752 N	009 06 06.75 E	1	46 53 53.245 N	009 04 48.158 E
12	46 52 13.377 N	009 06 16.683 E			

Lower Limit: GND

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 200 days a year

2 Umwandlung von Schiesszonen in Flugbeschränkungsgebiete (LS-R) für Fliegerschiessen und militärischer Fliegetätigkeit

LS-R 40 Wasserfallen

An Area defined by the following coordinates:

1	47 01 29.653 N	008 06 19.097 E
2	46 55 22.331 N	008 13 23.110 E
3	46 51 15.987 N	008 06 23.871 E
4	46 51 24.233 N	008 02 39.770 E
5	46 54 35.648 N	007 59 21.755 E
1	47 01 29.653 N	008 06 19.097 E

Lower Limit 1: GND

Lower Limit 2 and 3: 4500ft AMSL

Upper Limit: 15500ft AMSL

Max Activation: 25 days a year (from October until May)

3. **Aufhebung des Gefahrengebiets «LS-D 18 Thun» der Schweizer Armee**

LSD 18 Thun

ID of Area	Coordinates	Lower / Upper Limit	Activity	Remarks
LS-D18 Thun	46 45 36 N / 007 36 26 E /	GND / 5000ft		
	46 43 01 N / 007 34 10 E /	AMSL (1500m)		
	46 44 06 N / 007 32 36 E /			
	46 45 36 N / 007 36 26 E			

