



Décision portant modification de la structure de l'espace aérien suisse en 2023

du 22 novembre 2022

- Autorité compétente:** Office fédéral de l'aviation civile, 3003 Berne (OFAC)
- Objet:** La structure de l'espace aérien suisse tel qu'il est représenté sur la carte aéronautique OACI Suisse 2022 est modifiée.
- Base légale:** Conformément aux art. 8a et 40 de la loi du 21 décembre 1948 sur l'aviation (LA; RS 748.0) en relation avec l'art. 2, al. 1 de l'ordonnance du 18 décembre 1995 sur le service de la navigation aérienne (OSNA; RS 748.132.1), l'OFAC établit la structure de l'espace aérien et les classes d'espace aérien après avoir entendu les Forces aériennes et Skyguide. En établissant la structure de l'espace aérien, l'autorité définit les conditions d'utilisation des différentes portions de l'espace aérien suisse et les droits et obligations en matière de services de navigation aérienne qui y sont associés. L'OFAC réexamine la structure de l'espace aérien tous les ans. La modification de la structure de l'espace aérien suisse en 2023 se base sur la carte aéronautique OACI de la Suisse 2022.
- Conformément à l'art. 8a, al. 2, LA, les recours formés contre les décisions de l'OFAC établissant la structure de l'espace aérien n'ont aucun effet suspensif.
- Teneur de la décision:** La structure de l'espace aérien suisse tel qu'il est représenté sur la carte aéronautique OACI Suisse 2022 est modifiée comme suit:
1. Des zones réglementées (Restricted Areas; ci-après LS-R) sont délimitées pour les besoins des entraînements de l'armée suisse.
Aux fins des exercices de tir de l'armée suisse au-dessus de 250 m GND, les zones de tir suivantes (Firing Areas) sont converties en zones réglementées (LS-R):
 - Färnelberg (LS-R10)

- Gadmen (LS-R31)
- Sustenpass (LS-37)
- Glaubenberg / 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)

Pour les besoins des tirs d'aviation et des activités aéronautiques militaires de l'armée, la zone de tir suivante est convertie en zone réglementée (LS-R):

- Wasserfallen (LS-R40)
- a) Les dimensions verticales et latérales de ces LS-R figurent à l'annexe 2 de la présente décision.
 - b) L'activation d'une LS-R s'effectue par voie de Notice to Airmen (NOTAM) et est représentée dans le Daily Airspace Bulletin Switzerland (DABS). Les zones réglementées doivent être libérées par voie de NOTAM aussitôt qu'elles ne sont plus utilisées.
 - c) Les LS-R ne sont activables, ni les week-ends, ni les jours fériés cantonaux ou fédéraux. Les championnats et manifestations de l'aviation générale (GA) doivent être coordonnés suffisamment à l'avance avec l'armée afin qu'ils puissent se dérouler normalement, si tant est que les opérations militaires le permettent. En outre, il convient d'activer ces zones en priorité en périodes de faibles thermiques.

- d) Les vols de recherche et de sauvetage (SAR) ou les vols d'ambulance urgents (SMUH) sont admis dans ces zones réglementées en application des procédures prévues dans l'AIP au chapitre ENR 5.1 – §1.1.
 - e) Toutes les LS-R sont publiées dans l'AIP. En revanche, seules les LS-R qui sont activées un certain nombre de fois par an sont reportées sur les cartes déterminantes (carte OACI, carte de vol à voile, Visual Approach Chart [VAC] ou Area Charts).
2. La LS-R14 Sântis est adaptée afin que l'armée suisse puisse y exploiter des mini-drones. Outre des exercices de tir, des vols de mini-drones auront dorénavant lieu dans cette LS-R.
- a) L'activation de la LS-R s'effectue par voie de Notice to Airmen (NOTAM) et est représentée dans le Daily Airspace Bulletin Switzerland (DABS). La zone réglementée doit être libérée par voie de NOTAM aussitôt qu'elle n'est plus utilisée.
 - b) Les vols SAR ou SMUH sont admis dans cette LS-R en application des procédures prévues dans l'AIP au chapitre ENR 5.1 – §1.1.
 - c) La LS-R ne peut être activée que du lundi au vendredi pour l'exploitation de mini-drones. Elle n'est activable, ni les week-ends, ni les jours fériés cantonaux ou fédéraux. Les championnats et manifestations de l'aviation générale (GA) doivent être coordonnés suffisamment à l'avance avec l'armée afin qu'ils puissent se dérouler normalement, si tant est que les opérations militaires le permettent. En outre, il convient d'activer ces zones en priorité en périodes de faibles thermiques.
 - d) La LS-R est publiée dans l'AIP CH et reportée sur les cartes déterminantes (carte OACI, carte de vol à voile, Visual Approach Chart [VAC] ou Area Charts).
 - e) Les autres charges et conditions d'utilisation imposées en relation avec la LS-R14 Sântis par la décision du 25 janvier 2022 portant modification de la structure de l'espace aérien suisse en 2022 restent en vigueur tel quel.

3. En vertu de la présente décision, la zone dangereuse LS-D18 Thun est supprimée.
4. La modification de la structure de l'espace aérien suisse en 2023 est publiée dans l'AIP. Elle est détaillée dans la carte aéronautique OACI Suisse, la carte de vol à voile et les suppléments de l'AIP.
5. Si tant est qu'elles soient recevables et qu'elles ne soient pas sans objet, les requêtes contraires aux dispositions des ch. 1 à 3 du dispositif sont rejetées.
6. La modification de la structure de l'espace aérien suisse 2023 conformément aux ch. 1 à 3 du dispositif entre en vigueur le 23 mars 2023. Sa validité est de durée indéterminée et s'étend jusqu'à révocation ou jusqu'à nouvelle modification touchant la structure de l'espace aérien établie par la présente décision.
7. Aucun frais n'est perçu.
8. Notification et publication:

La décision est notifiée à la Military Aviation Authority aux Forces aériennes et à Skyguide sous pli recommandé avec avis de réception. Une copie est communiquée sous pli recommandé à tous les milieux consultés qui ont adressé une prise de position.

Destinataires:

La présente modification de la structure de l'espace aérien suisse 2023 intéresse toutes les personnes qui utilisent d'une manière ou d'une autre l'espace aérien en question ou qui exercent des activités susceptibles d'avoir des incidences sur cet espace et donc sur la sécurité du trafic aérien.

Enquête publique:

La présente décision est publiée dans la Feuille fédérale en allemand, en français et en italien. Elle peut en outre être téléchargée sur le site de l'OFAC (www.bazl.admin.ch) ou demandée à l'OFAC par téléphone au 058 467 40 53 (division Sécurité des infrastructures).

Voies de droit:

Un recours peut être formé dans les 30 jours contre la présente décision auprès du Tribunal administratif fédéral, case postale, 9023 Saint-Gall. Conformément à l'art. 22a, let. c de la loi fédérale du 20 décembre 1968 sur la procédure administrative (PA, RS 172.021), le délai ne court pas du 18 décembre au 2 janvier inclusivement. Le mémoire de recours, envoyé en double exemplaire, indiquera les conclusions, les motifs et les moyens de preuve et devra porter la signature du recourant. Celui-ci y joint la décision attaquée et les pièces invoquées comme moyens de preuve lorsqu'elles se trouvent en ses mains, ainsi que, le cas échéant, la procuration d'un éventuel mandataire.

22 novembre 2022

Office fédéral de l'aviation civile:
Le Directeur, Christian Hegner

Annexe 1 de la décision du 22 novembre 2022 portant modification de la structure de l'espace aérien suisse en 2023

1 Conversion de zones de tir en zones réglementées (LS-R) aux fins des exercices de tir de l'armée suisse au-dessus de 250 m GND

LSR10 Färnelberg

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 Conversion de zones de tir en zones réglementées (LS-R) pour les besoins des tirs d'aviation et des activités aéronautiques militaires de l'armée

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 **Suppression de la zone dangereuse «LS-D 18 Thun» de l'armée suisse**

LSD 18 Thun

ID of Area	Coordinates	Lower / Upper Limit	Activity	Remarks
LS-D18	46 45 36 N / 007 36 26 E /	GND / 5000ft		
Thun	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			
