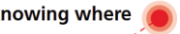




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung,
Bevölkerungsschutz und Sport VBS
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Geodäsie und Eidgenössische Vermessungsdirektion

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



Informationen Vermessung Informations Mensuration

5. Juni 2025

5 juin 2025

Workshop KGK / **CGC** Olten - Marc Nicodet



Agenda

- **ÖREB-Kataster**
 - Umfrage Wirkungsflächen
 - Umfrage Fallunterscheidungen bei Änderungen
- **AV**
 - Meldewesen Bundesstellen
- **Projekt**
 - Swiss Geodetic Height System

Agenda

- **Cadastre RDPPF**
 - Questionnaire «surfaces d'effet»
 - Questionnaire «différents cas de figure pour les modifications»
- **MO**
 - Systèmes d'annonces des offices fédéraux
- **Projet**
 - Swiss Geodetic Height System



ÖREB-Kataster

Wirkungsflächen

Cadastre RDPPF

Surfaces d'effet

K Wirkungsflächen definieren und deren Anwendung ermöglichen

Der Wirkungsbereich entsprechender ÖREB ist zu definieren und deren Umsetzung im ÖREB-Kataster zu ermöglichen.



K1 Der Bund und die Kantone analysieren den Bedarf von und erarbeiten die Anforderungen an Wirkungsflächen bei punkt-, linien- und flächenförmigen ÖREB (z.B. Baulinien, historischen Verkehrswegen, geschützten Einzelbäumen, schützenswerten Ortsbildern, aber auch generell-abstrakter Einschränkungen) bis Ende 2025.

K Définir des surfaces d'effet et permettre leur application

La surface d'effet des RDPPF correspondantes doit être définie afin de permettre sa mise en œuvre dans le cadastre RDPPF.



K1 La Confédération et les cantons analysent le besoin en surfaces d'effet et élaborent les exigences qui leur sont applicables pour les RDPPF de forme ponctuelle, linéaire et surfacique (p. ex. alignements, voies de communication historiques, arbres isolés protégés, sites construits à protéger, mais aussi restrictions de nature générale et abstraite) d'ici à la fin 2025.



ÖREB-Kataster

Wirkungsflächen

Arbeitsgruppe

Christoph Käser, swisstopo, Leitung

Isabelle Rey, swisstopo, Protokoll

Lea Bernet BE

Michael Ruckstuhl BL

Anaëlle Kaufmann FR

Katia Valenzia Lyons GE

Sabrina Rutz GR

Remo Fröhlich SG

Simon Fetscher UR

Klaudija Scitovski ZH

Cadastre RDPPF

Surfaces d'effet

Groupe de travail

Christoph Käser, swisstopo, direction

Isabelle Rey, swisstopo, protocole

Lea Bernet BE

Michael Ruckstuhl BL

Anaëlle Kaufmann FR

Katia Valenzia Lyons GE

Sabrina Rutz GR

Remo Fröhlich SG

Simon Fetscher UR

Klaudija Scitovski ZH



This is a topographic map of a mountainous region. The map features contour lines indicating elevation, with labels such as 803, 90, 1168, 1183, 1205, 1300, and 1350. A prominent yellow arrow points towards the upper left corner of the map. In the upper left, there is a cluster of buildings, including a large yellow building with the number 1573 and a smaller grey building with the number 1573. To the right of this cluster, there is a large grey building with the number 1607. Further down, there is a large grey building with the number 1726. The map also shows various roads and paths, including a road labeled 1168 and a path labeled 1183. The word 'Reuss' is written vertically in the center of the map. The word 'Heli' is written in the bottom right corner. The map is oriented with North at the top.



Baulinien im Auszug

Align. dans l'extrait



Übersicht ÖREB-Themen

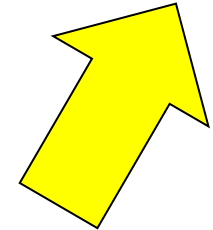
Öffentlich-rechtliche Eigentumsbeschränkungen, welche das Grundstück 1573 in Erstfeld betreffen

Seite

- 4 Gemeindliche Nutzungsplanung
- 5 Kataster der belasteten Standorte
- 6 Gewässerschutzbereiche
- 7 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)

Öffentlich-rechtliche Eigentumsbeschränkungen, welche das Grundstück nicht betreffen

- Kantonale Planungszonen
- Kantonale Planungszonen (Änderung mit Vorwirkung)
- Gemeindliche Planungszonen
- Gemeindliche Planungszonen (Änderung mit Vorwirkung)
- Kantonale Nutzungsplanung
- Kantonale Nutzungsplanung (Änderung ohne Vorwirkung)
- Gemeindliche Nutzungsplanung (Änderung ohne Vorwirkung)
- Quartierpläne
- Quartierpläne (Änderung ohne Vorwirkung)
- Quartiergestaltungspläne
- Quartiergestaltungspläne (Änderung ohne Vorwirkung)
- Kantonale Baulinien
- Kantonale Baulinien (Änderung ohne Vorwirkung)
- Gemeindliche Baulinien
- Gemeindliche Baulinien (Änderung ohne Vorwirkung)
- Gebiete mit Bausperren
- Gebiete mit Bausperren (Änderung mit Vorwirkung)
- Projektierungszonen Nationalstrassen
- Baulinien Nationalstrassen**
- Baulinien Nationalstrassen (Änderung ohne Vorwirkung)**
- Projektierungszonen Eisenbahnanlagen
- Baulinien Eisenbahnanlagen





This topographic map shows a green-shaded area, likely a park or protected zone, with various buildings and contour lines. A large yellow arrow points to the top left corner. The map includes several buildings with their addresses: 1574, 1573, 1607, 1183, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793,



Kommunale Baulinien / Alignements de construction communaux















BE Baulinien

Alignements de construction

Verbindlich:	Optional:	
		Baulinien
		Baulinien mit Anbaupflicht
		Attikabaulinien
		Höhenbaulinien
		Erdgeschossbaulinien
		Baulinien mit Beschränkung vorspringender Gebäudeteile
		Baulinien Vordächer





Verbindlich:	Optional:	
		Baulinien
		Baulinien mit Beschränkung vorspringender Gebäudeteile
		Baulinien mit Anbaupflicht
		Baulinien mit Anbaupflicht und Beschränkung vorspringender Gebäudeteile
		Attikabaulinien
		Höhenbaulinien
		Höhenbaulinien mit Beschränkung vorspringender Gebäudeteile
		Erdgeschossbaulinien
		Baulinien Vordächer



ÖREB-Kataster

Wirkungsflächen

Umfrage

Bei den zuständigen Stellen des Bundes und der Kantone

Vorgängig das verlinkte Konzept studieren

Frist: Freitag, 8. August 2025

Wird mittels ÖREB-Kataster-Express im Juni kommuniziert

Cadastre RDPPF

Surfaces d'effet

Questionnaire

Auprès des services responsables de la Confédération et des cantons

Etudier préalablement le concept mis en lien

Délai: vendredi 8 août 2025

Vous sera communiqué dans le courant du mois de juin par Express cadastre RDPPF



ÖREB-Kataster ÖREB-Änderungen

Massnahmenplan 2024-2027

Massnahme C1

swisstopo erarbeitet unter Mitarbeit der Kantone und den Fachstellen des Bundes die Fallunterscheidungen bei Änderungen an ÖREB. Daraus werden die entsprechenden Mindestanforderungen bezüglich Recht, Einspracheberechtigung und Darstellung abgeleitet.

Cadastre RDPPF Modifications RDPPF

Plan de mesures 2024-2027

Mesure C1

swisstopo spécifie, avec le concours des cantons et des services spécialisés de la Confédération, les différents cas de figure à envisager pour des modifications de RDPPF. Les exigences minimales correspondantes en matière de droit, d'habilitation à déposer un recours et de représentation en sont déduites.



ÖREB-Kataster ÖREB-Änderungen

Arbeitsgruppe

Christoph Käser, swisstopo, Leitung
Isabelle Rey, swisstopo, Protokoll
Hansueli Wiedmer, swisstopo, KOGIS
Pascal Imoberdorf BAZL
Lea Bernet BE
Fabio Di Pietro BL
Christian Katterfeld BS
Delia Erb SH
Marco Tommasini TI
Bastian Graeff/Simon Fetscher UR
Klaudija Scitovski ZH

Cadastre RDPPF Modifications RDPPF

Groupe de travail

Christoph Käser, swisstopo, direction
Isabelle Rey, swisstopo, protocole
Hansueli Wiedmer, swisstopo, COSIG
Pascal Imoberdorf OFAC
Lea Bernet BE
Fabio Di Pietro BL
Christian Katterfeld BS
Delia Erb SH
Marco Tommasini TI
Bastian Graeff/Simon Fetscher UR
Klaudija Scitovski ZH



ÖREB-Kataster

ÖREB-Änderungen

Fallunterscheidung

1. Wird die Änderung von Rechts wegen (öffentliche Publikation) angezeigt oder nicht?
2. Falls die Änderung angezeigt wird, hat diese eine Vorwirkung oder nicht?

Folge bei Nichtpublikation:
Keine Aufnahme der Änderung in den
ÖREB-Kataster (KbS, teilweise
Waldreservate)

Cadastre RDPPF

Modifications RDPPF

Différents cas de figure

1. La modification est-elle annoncée de plein droit (publication publique) ou non?
2. Si la modification est publiée, a-t-elle un effet anticipé ou non ?

Conséquence d'une non-publication:
Pas d'intégration dans le cadastre
RDPPF (CSP, en partie les réserves
forestières)



ÖREB-Kataster ÖREB-Änderungen

Umfrage zu den Fallunterscheidungen

Bei den zuständigen Stellen des Bundes
und der Kantone

Frist: Freitag, 15. August 2025

Wird mittels ÖREB-Kataster-Express im
Juni kommuniziert

Cadastre RDPPF Modifications RDPPF

Questionnaire sur les différents cas de figure

Auprès des services responsables de la
Confédération et des cantons

Délai: vendredi 15 août 2025

Vous sera communiqué dans le courant
du mois de juin par Express cadastre
RDPPF



AV – Meldewesen

Bundstellen an Kantone

Arbeitsgruppe

Helena Åström Boss, swisstopo, Leitung
Sébastien Baudin, swisstopo
Vito Palaia, UVEK / BAV
Ralph Hueber, SBB
Adrian Annen, BE, KGK
Patrick Reimann, BL, KGK
Stephan Horat, St. Gallen, SSV
Sandra Schütz, Zürich, SSV
Walter Hallauer, ESTI

22.05.2025 Startsitzung

MO – Systèmes d'annonce

Offices fédéraux aux cantons

Groupe de travail

Helena Åström Boss, swisstopo, direction
Sébastien Baudin, swisstopo
Vito Palaia, DETEC / OFT
Ralph Hueber, CFF
Adrian Annen, BE, CGC
Patrick Reimann, BL, CGC
Stephan Horat, St. Gallen, UVS
Sandra Schütz, Zürich, UVS
Walter Hallauer, ESTI

22.05.2025 Séance de démarrage



AV – Meldewesen

Ziele

1. Weisung mit Fokus auf Meldungen von Bundesämtern an die Nachführungsstellen AV im Rahmen von Plangenehmigungsverfahren, wobei Synergien für Dritte zu berücksichtigen sind
2. Empfehlungen für weitere Verbesserungen im Meldewesen zur AV

Ende 2025: Entwurf der Weisung

2026: Konsultation der Weisung bei allen Betroffenen

MO – Systèmes d'annonce

Buts

1. Directive axée sur les annonces des offices fédéraux aux organes de mise à jour de la MO dans le cadre des procédures d'approbation des plans, tout en prenant garde aux synergies pour des tiers
2. Recommandations pour d'autres améliorations dans le système d'annonces à la MO

Fin 2025: Projet de directive

2026: Consultation de la directive auprès de tous les concernés



AV – Neues Höhensystem

→ Proofs of Concept mit Zürich und Fribourg gestartet

Ziel

- Bestimmung der Qualität der Bestandsdaten und Machbarkeit einer Transformation nachweisen

Methode

- Bestimmung einer Auswahl an Fixpunkten mit RTK-GNSS, statisch-GNSS und Nivellement
- Vergleich der LN02- und LHN95-Höhen

MO – Nouveau système altimétrique

→ Proofs of Concept lancées avec Fribourg et Zürich

Objectif

- Évaluer la qualité des données et démontrer la faisabilité d'une transformation

Méthode

- Mesures GNSS-RTK, GNSS-statique et de nivellement sur une sélection de points fixes
- Comparaison des altitudes NF02 et RAN95



AV – Neues Höhensystem

MO – Nouveau système altimétrique

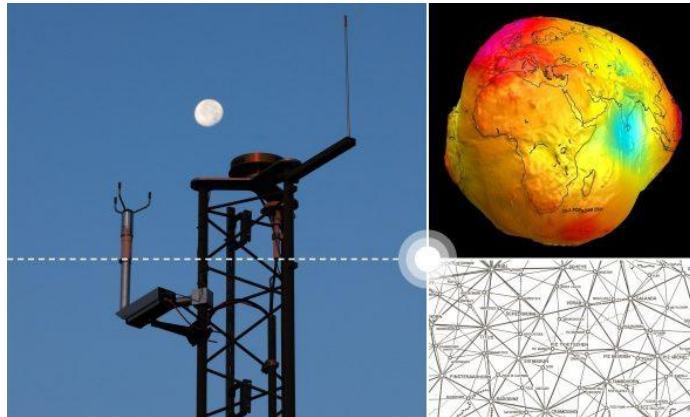
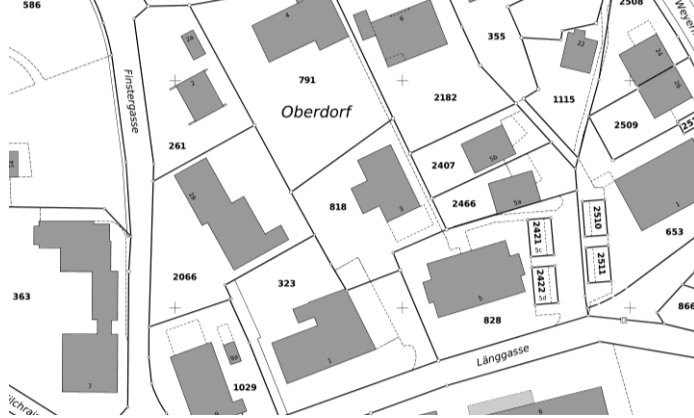
Stand der Arbeiten

- Feldarbeiten quasi abgeschlossen, Analyse ausstehend

État d'avancement

- Travaux de terrain (quasiment) terminés, analyse à faire





Fragen?
Questions?