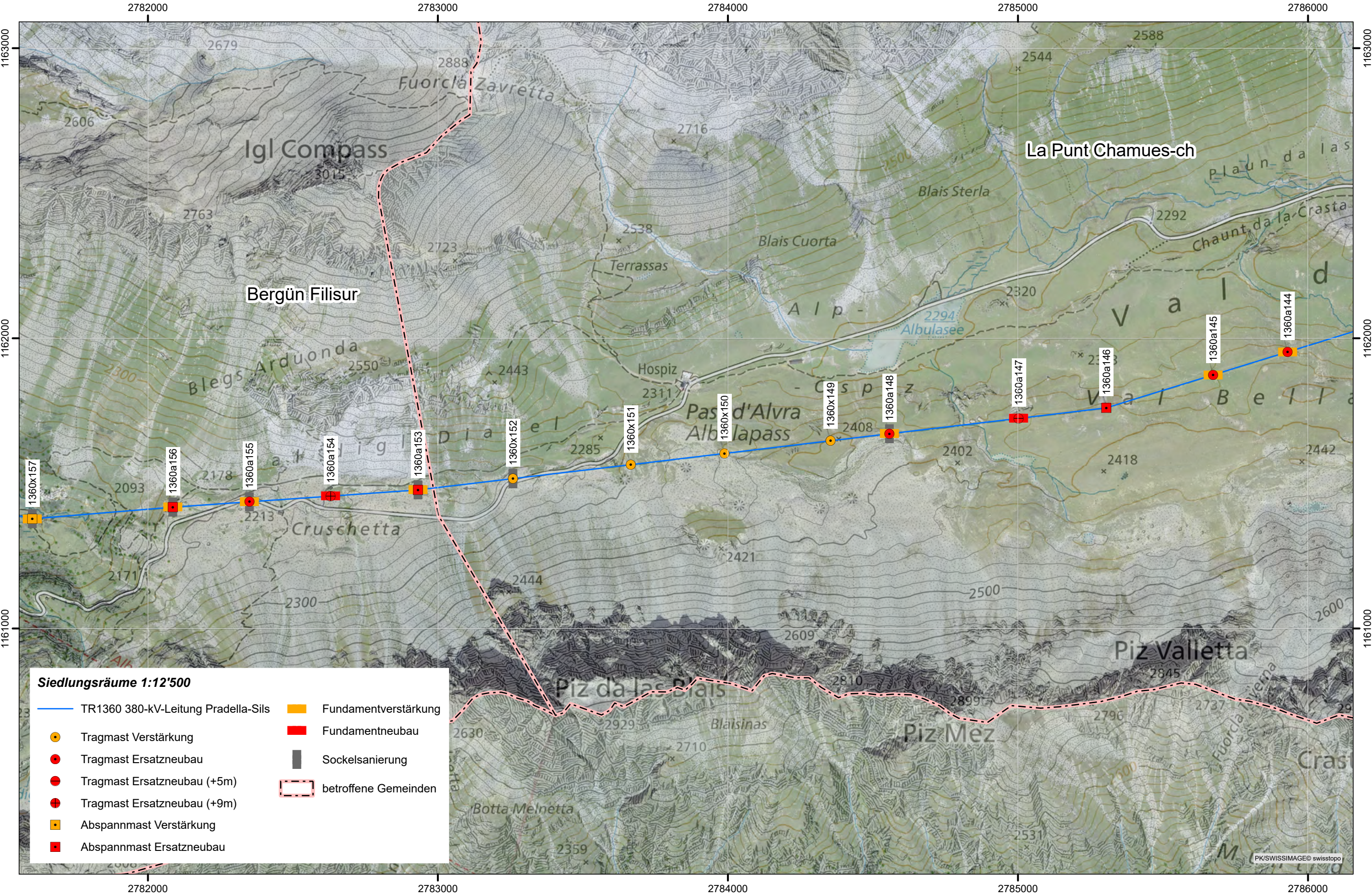
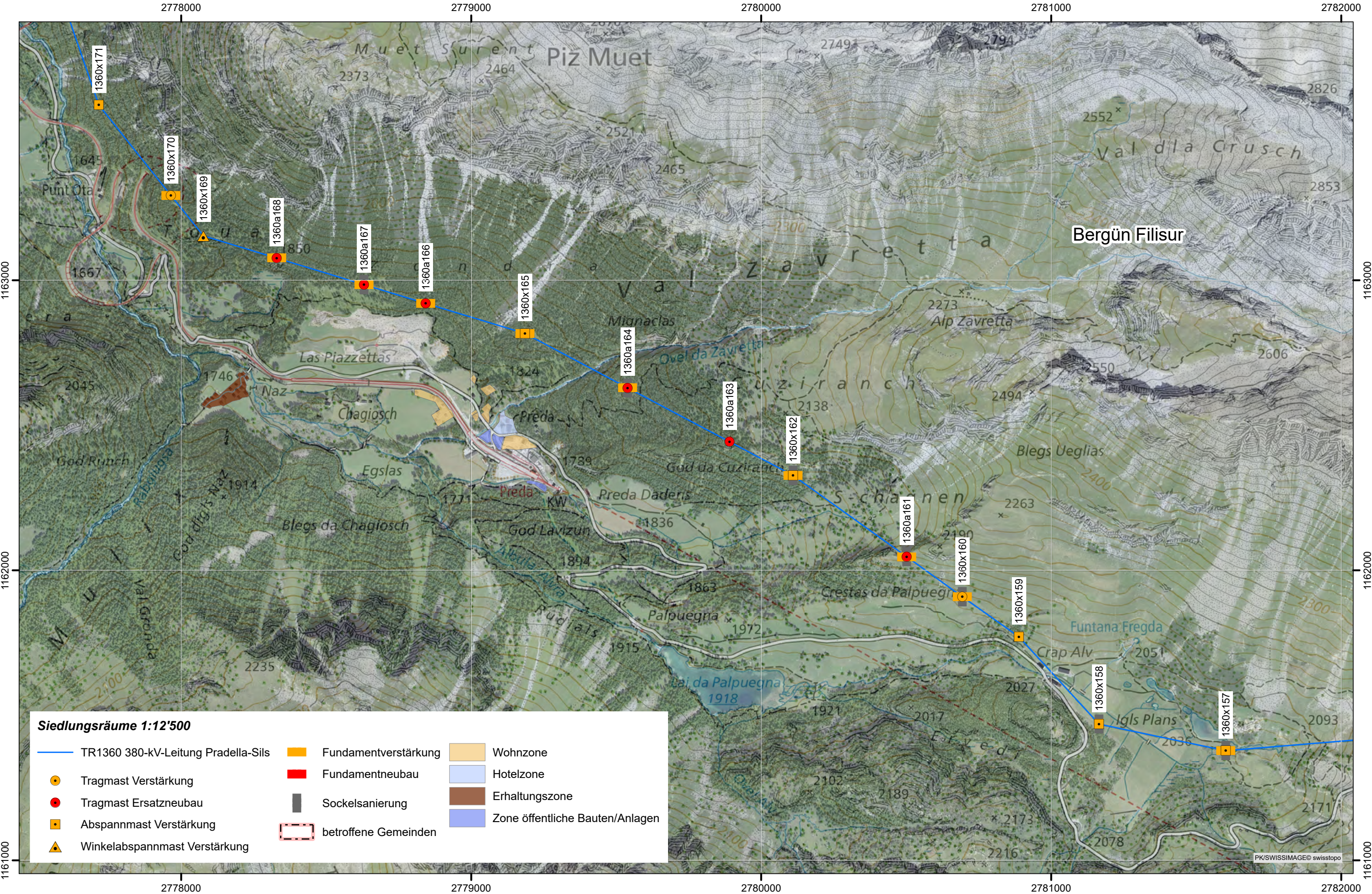
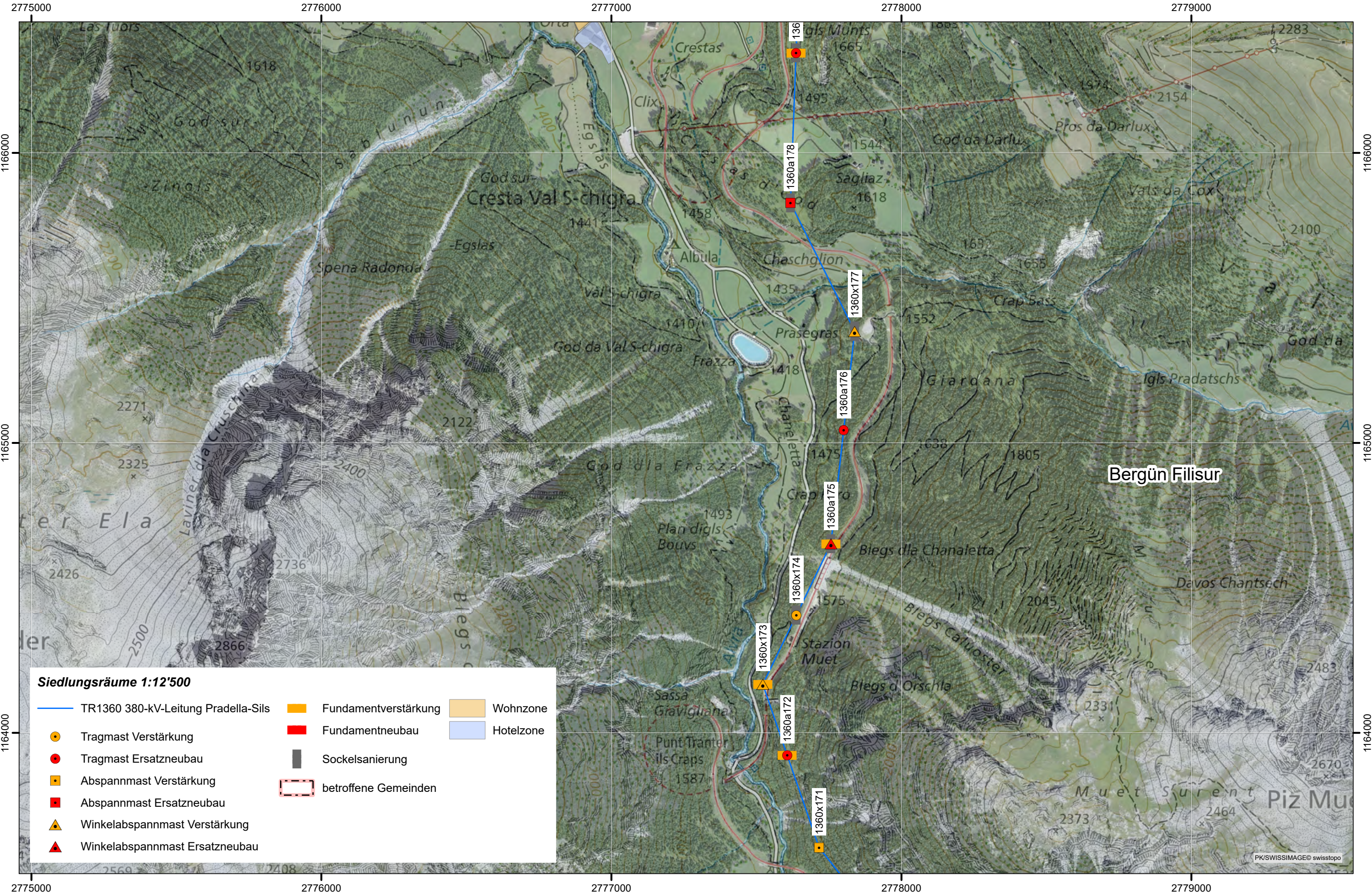
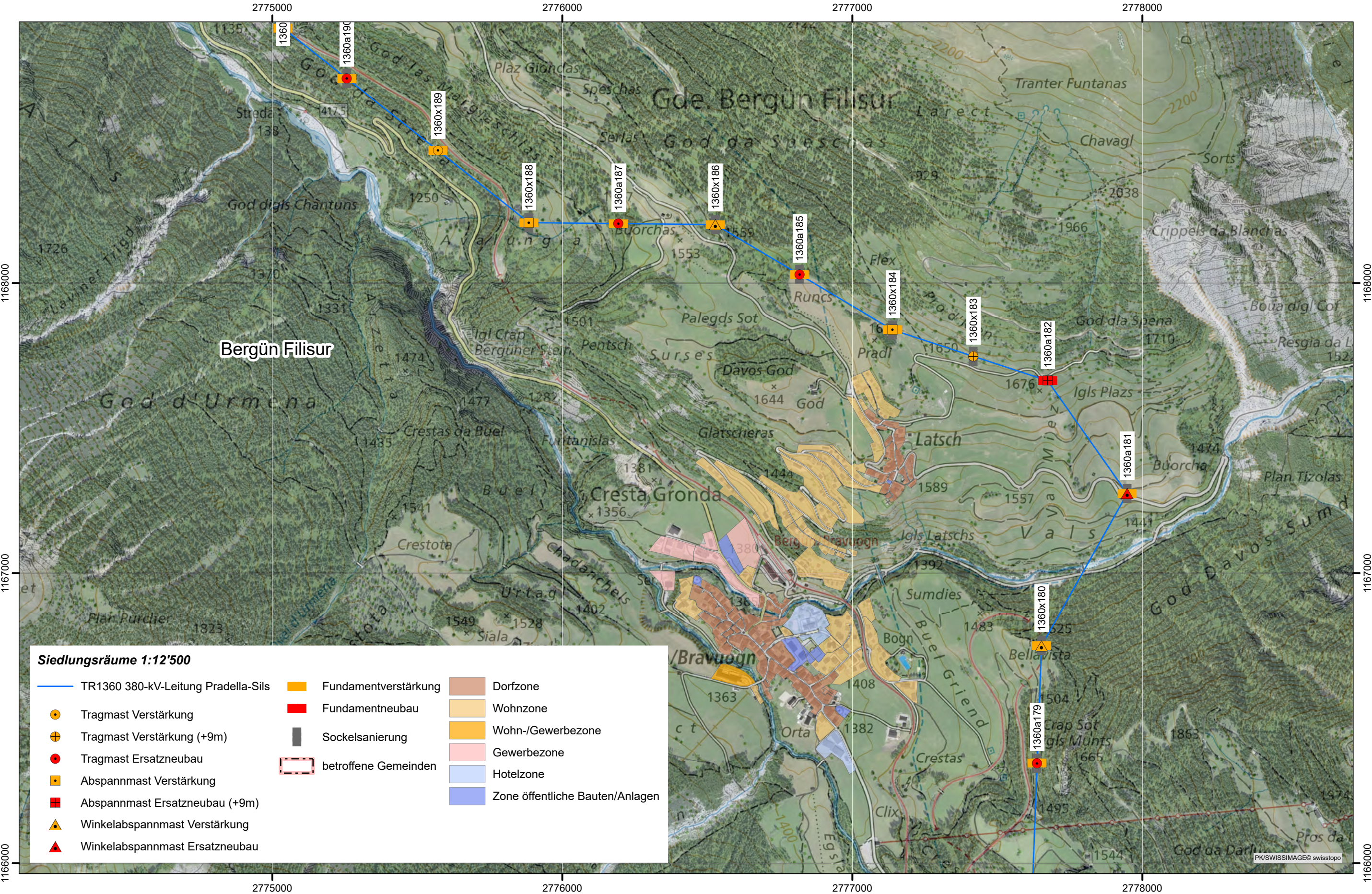
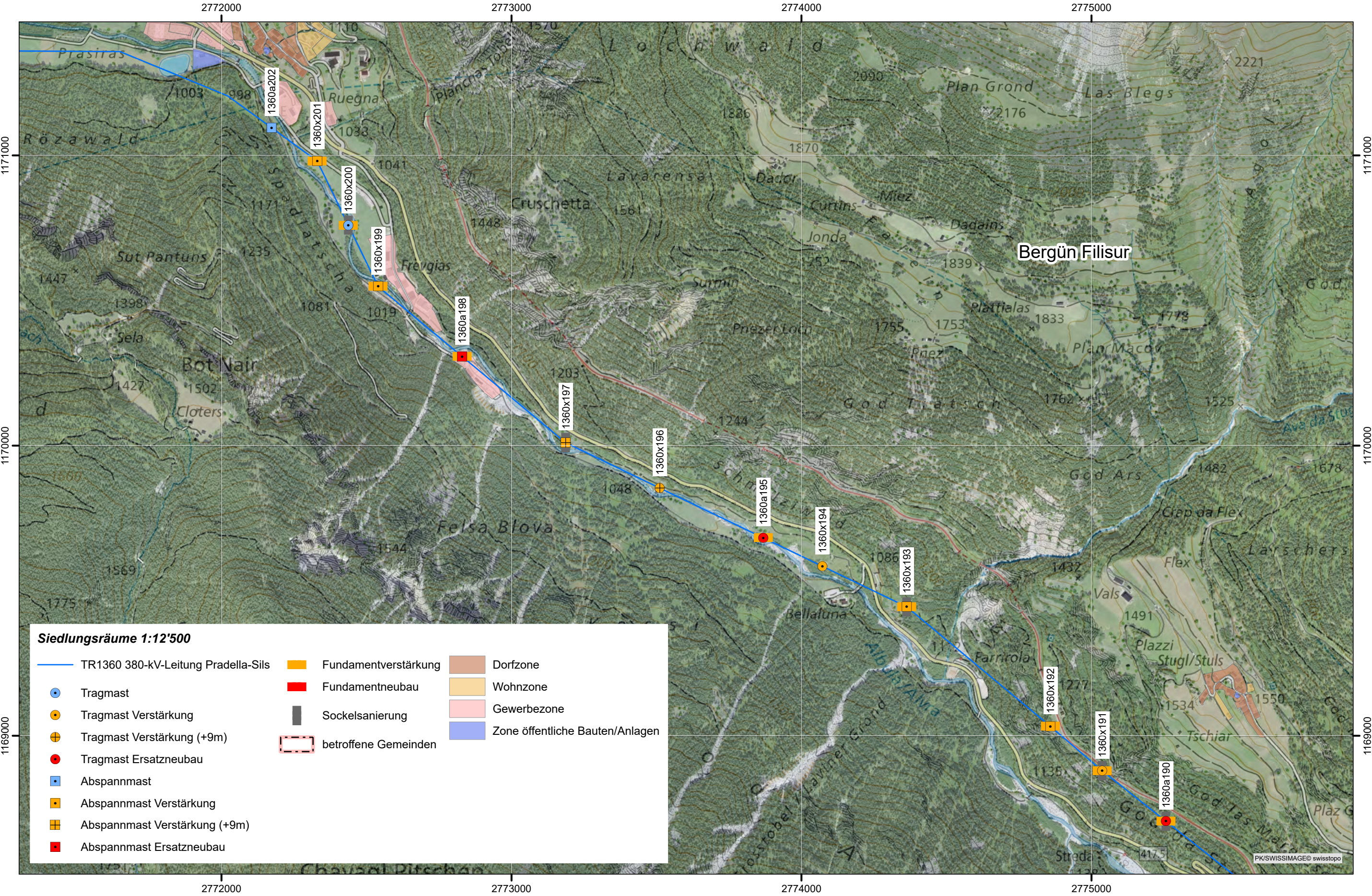










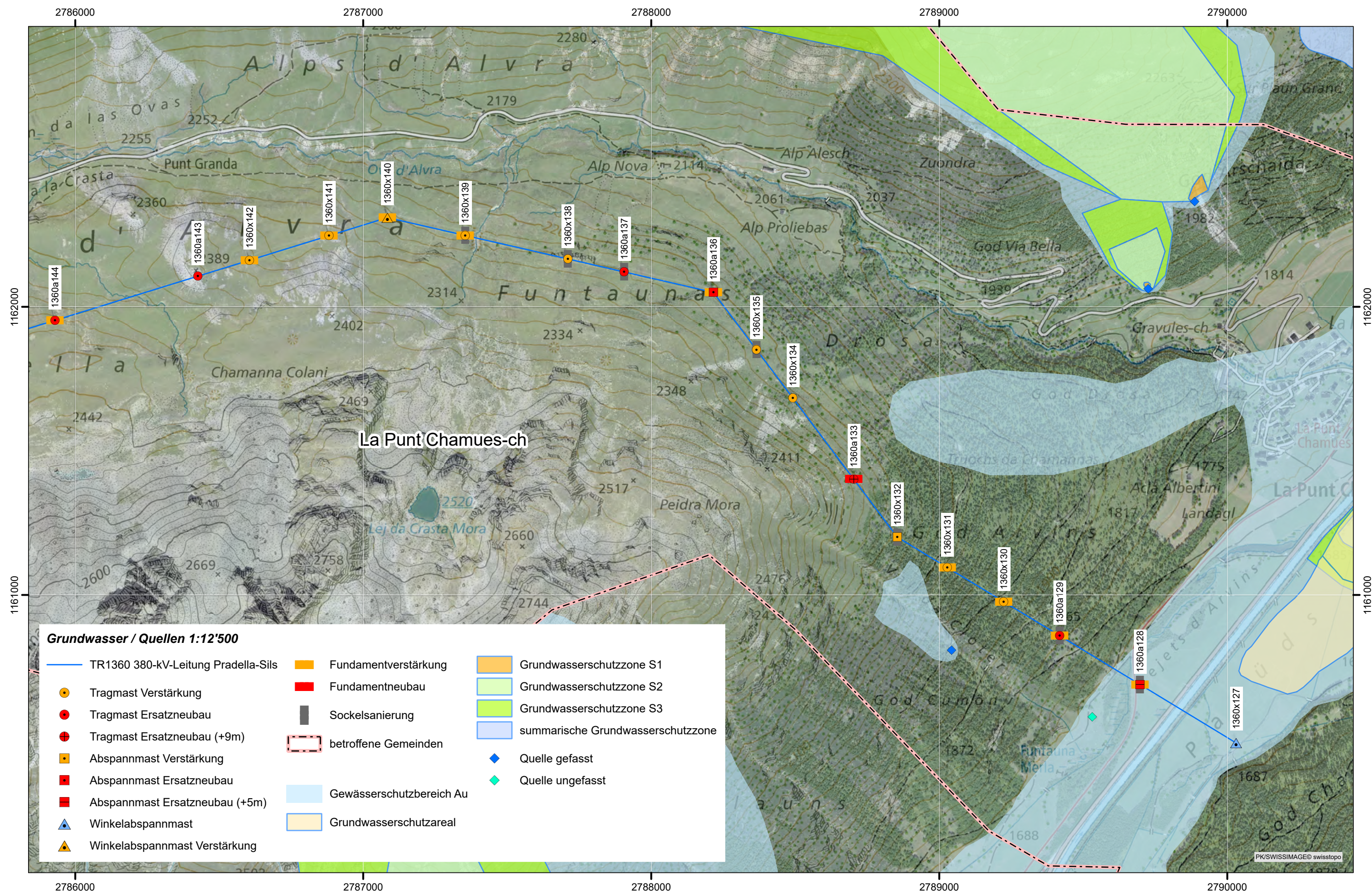


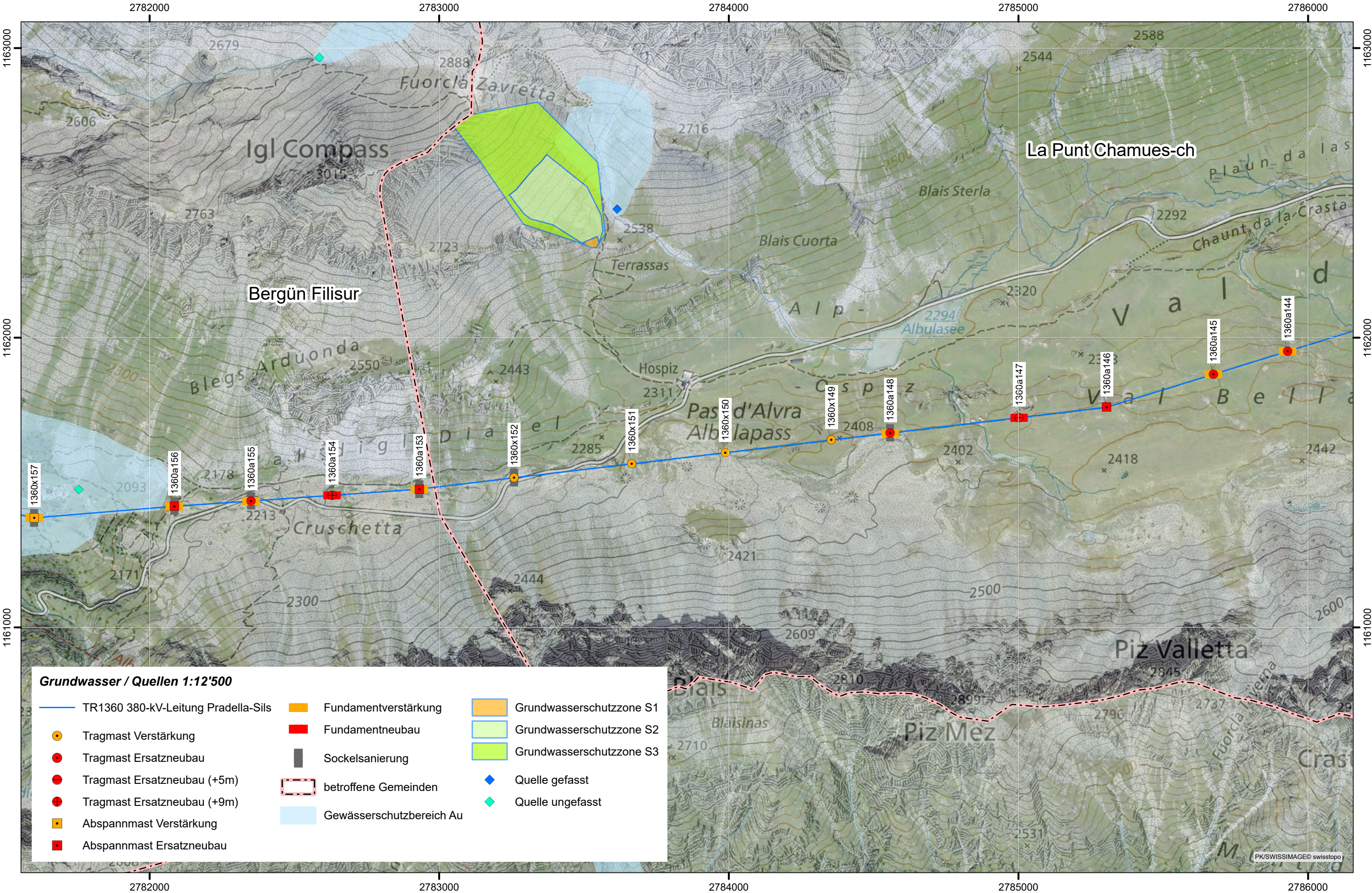
ZU KOORDINIERENDE ZUSATZBEWILLIGUNGEN

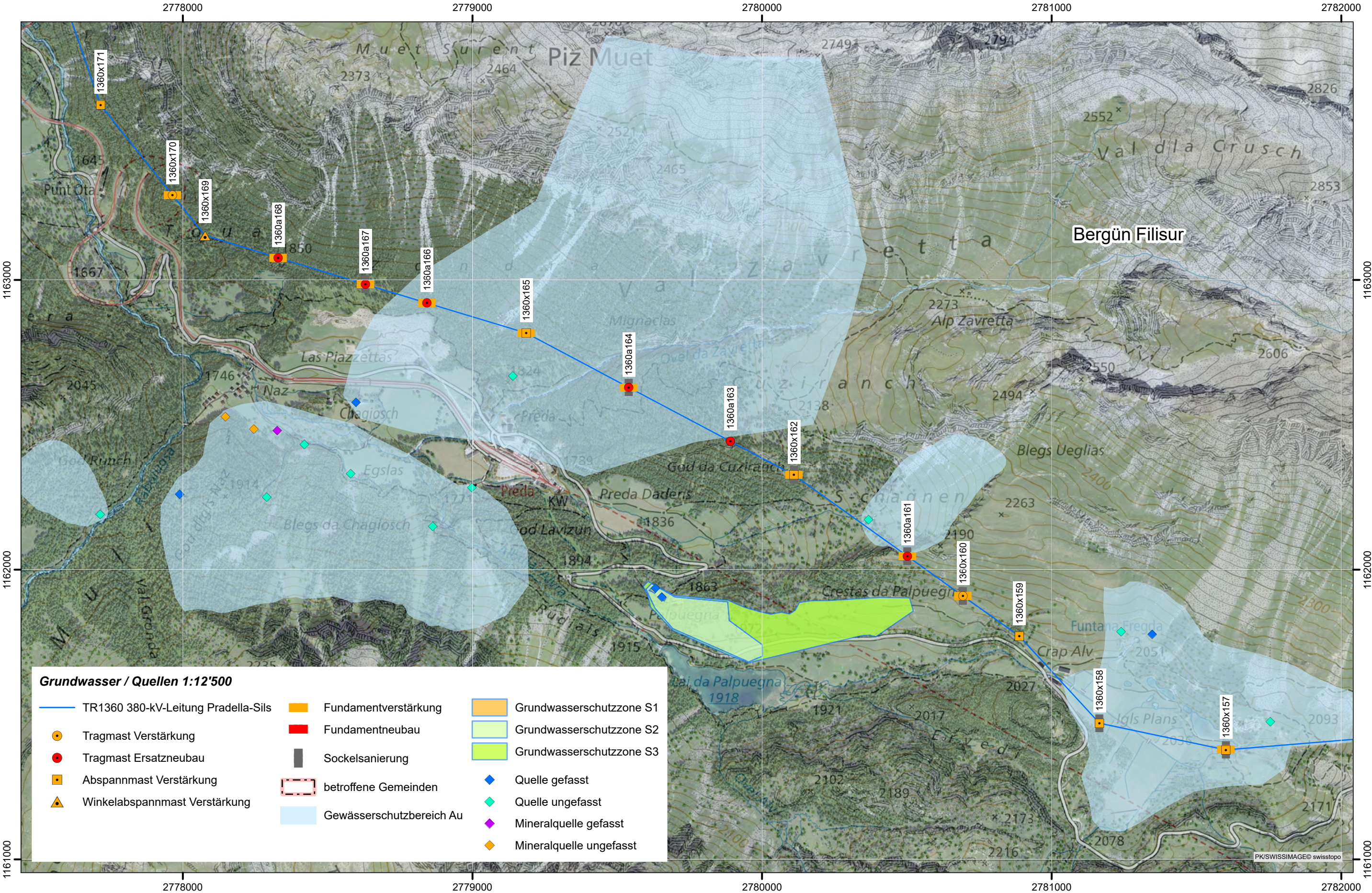
ANHANG B / 1

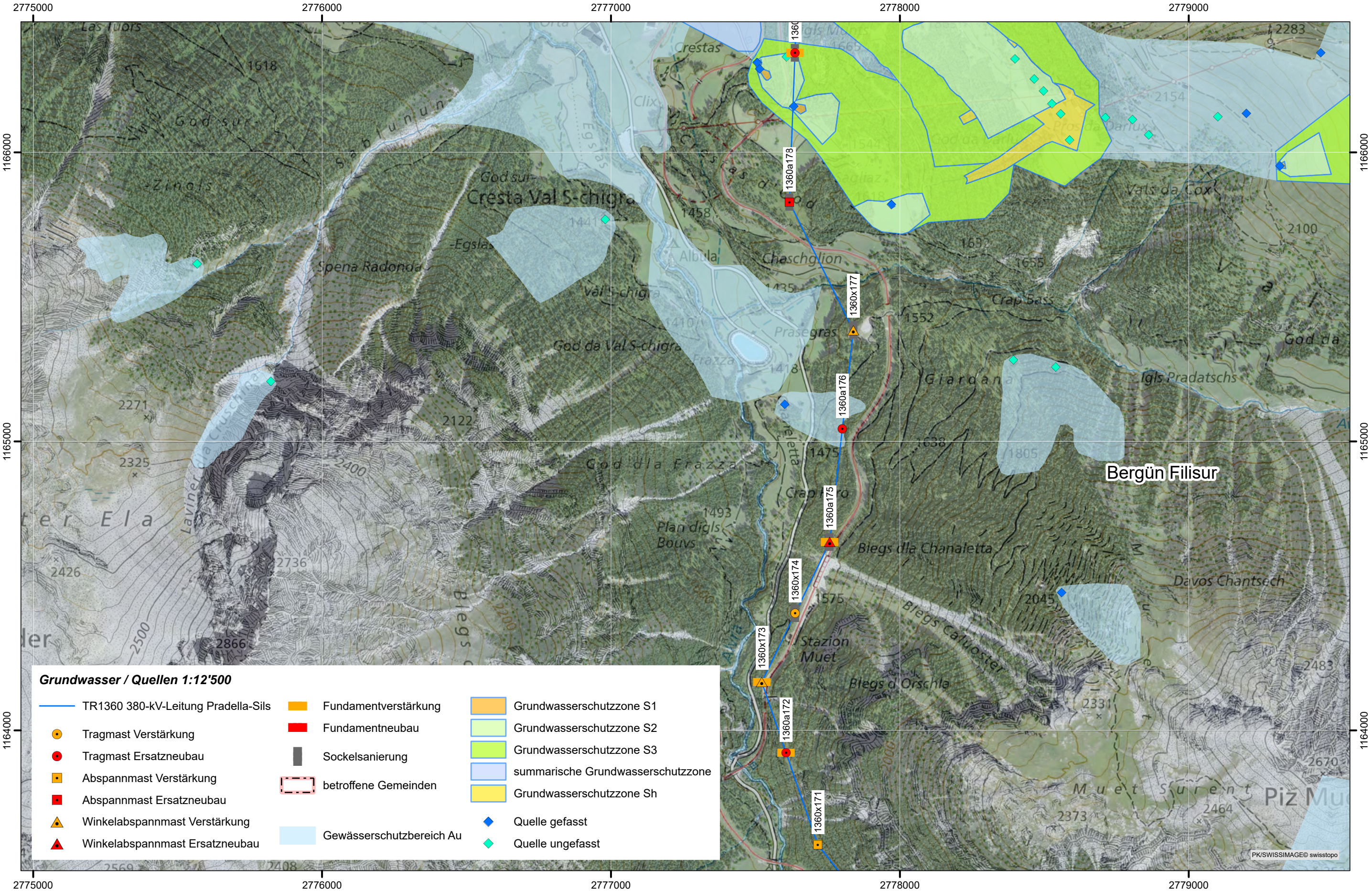
Liste der zu koordinierenden Zusatzbewilligungen
(vom 1. November 2005, Stand 1. April 2020)

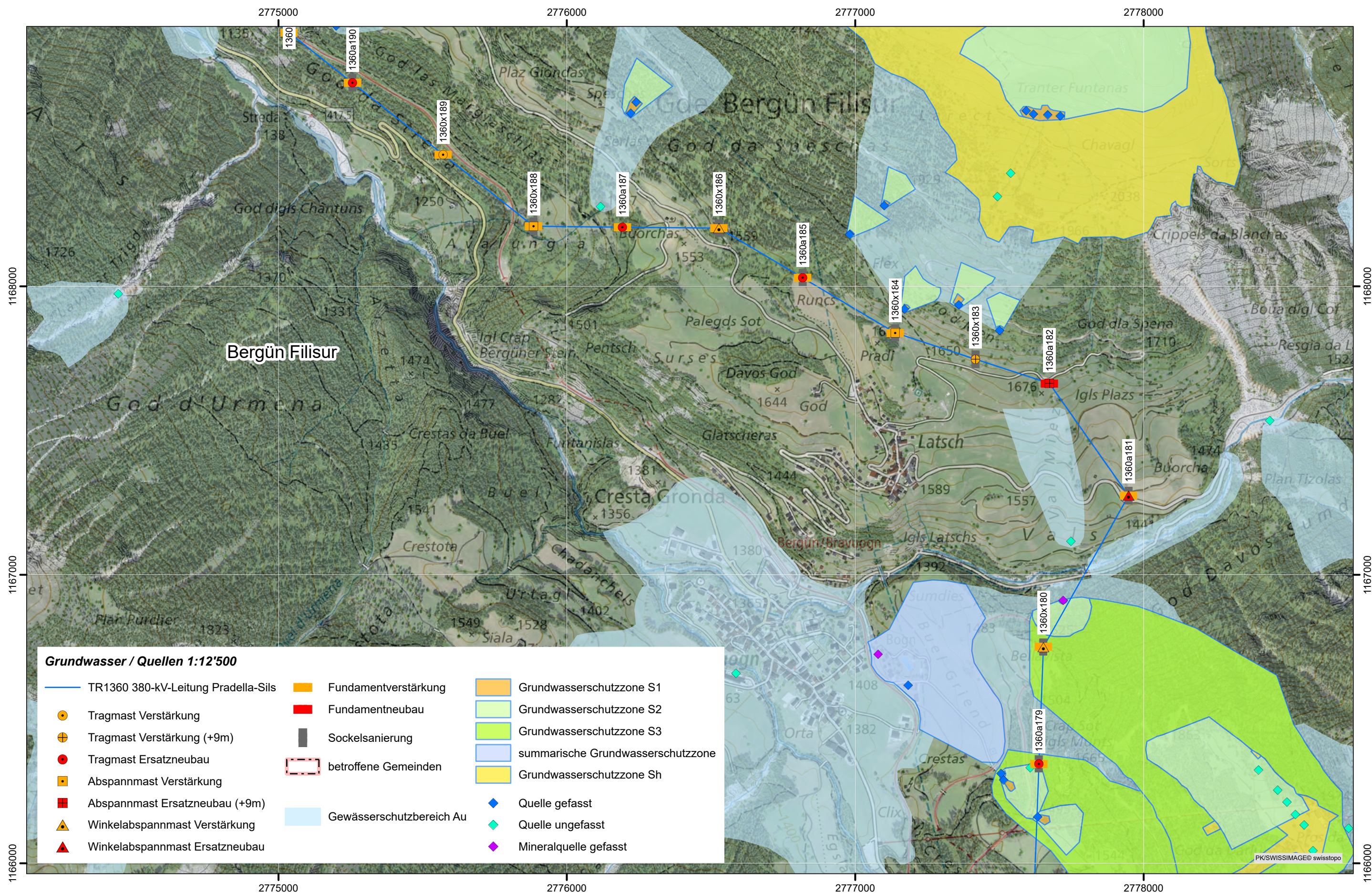
Rechtsbereich	Zusatzbewilligung	Rechtsgrundlage	Zuständigkeit	Vorabklärungs- pflicht Art. 52 Abs. 2 KRVO
A Gewässerschutzgesetzgebung				
A1	Bewilligung für das Einleiten oder Versickernlassen von behandeltem verschmutztem Abwasser	Art. 7 Abs. 1 GSchG Art. 7 Abs. 1 lit. a KGSchV	ANU	
A5	Bewilligung für Bauvorhaben in besonders gefährdeten Bereichen, wenn sie die Gewässer gefährden können	Art. 19 Abs. 2 GSchG Art. 32 Abs. 2 GSchV Art. 7 Abs. 1 lit. d KGSchV	ANU	
A7	Bewilligung von Umschlagplätzen für wassergefährdende Flüssigkeiten	Art. 19 Abs. 2 GSchG Art. 32 Abs. 2 lit. j GSchV Art. 7 Abs. 1 lit. d KGSchV	ANU	
C Natur- und Heimatschutzgesetzgebung				
C6	Bewilligung (Zustimmung) für Eingriffe in kantonal oder eidgenössisch geschützte Objekte	Art. 7 Abs. 1 lit. b NHV Art. 2 Abs. 3 KNHG i.V.m. Art. 29 KNHG Art. 1 Abs. 2 lit. b KNHV	AfK	Bekanntgabepflicht der Bauabsichten (Art. 74 Abs. 2 KRG)
F Waldgesetzgebung				
F1	Rodungsbewilligung	Art. 4 KWaG	DIEM	X
F3	Bewilligung für Bauten und Anlagen innerhalb eines erfassten Gebietes gemäss Projektgenehmigungsverfahren	Art. 17 KWaG	DIEM	

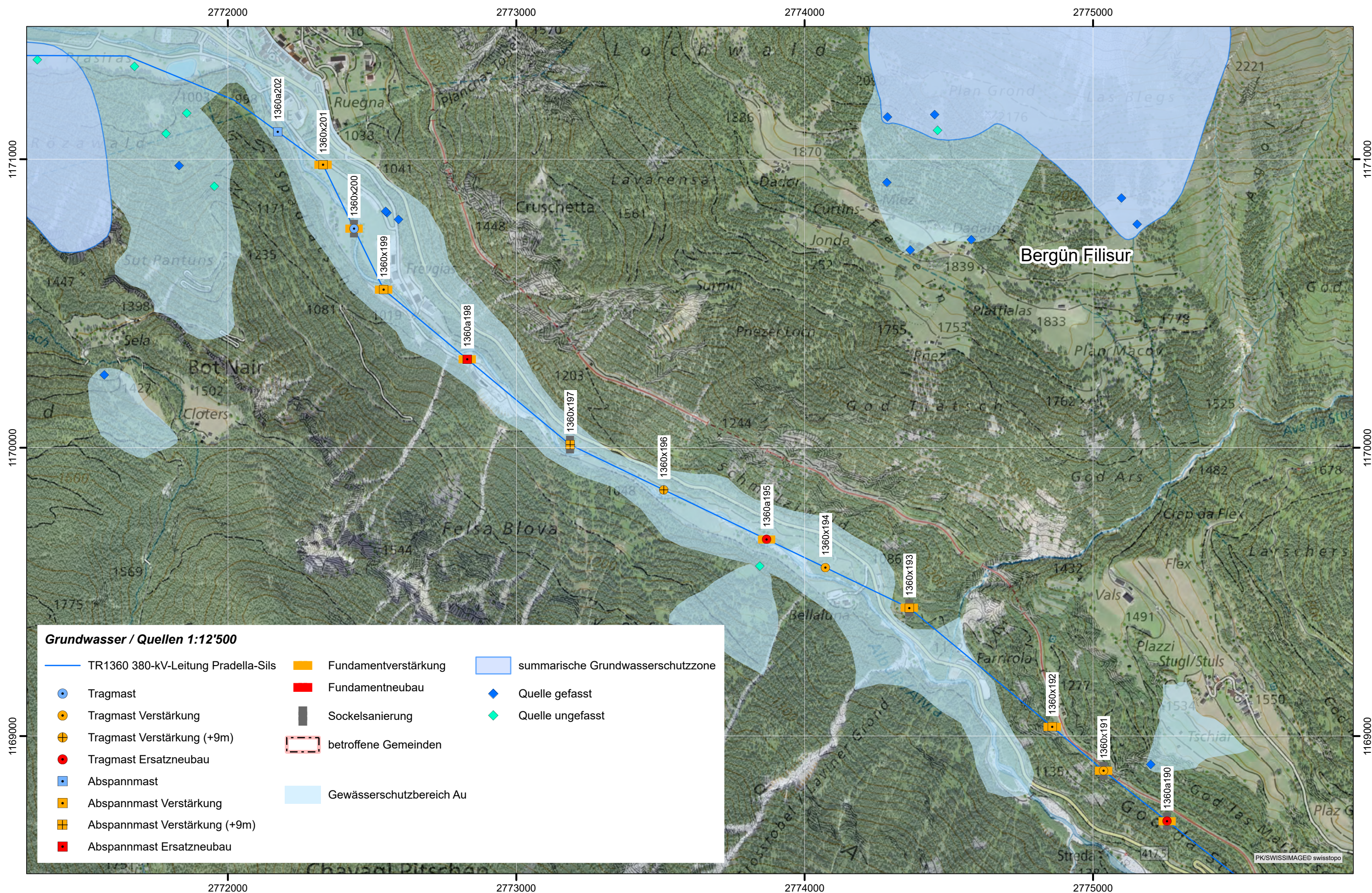


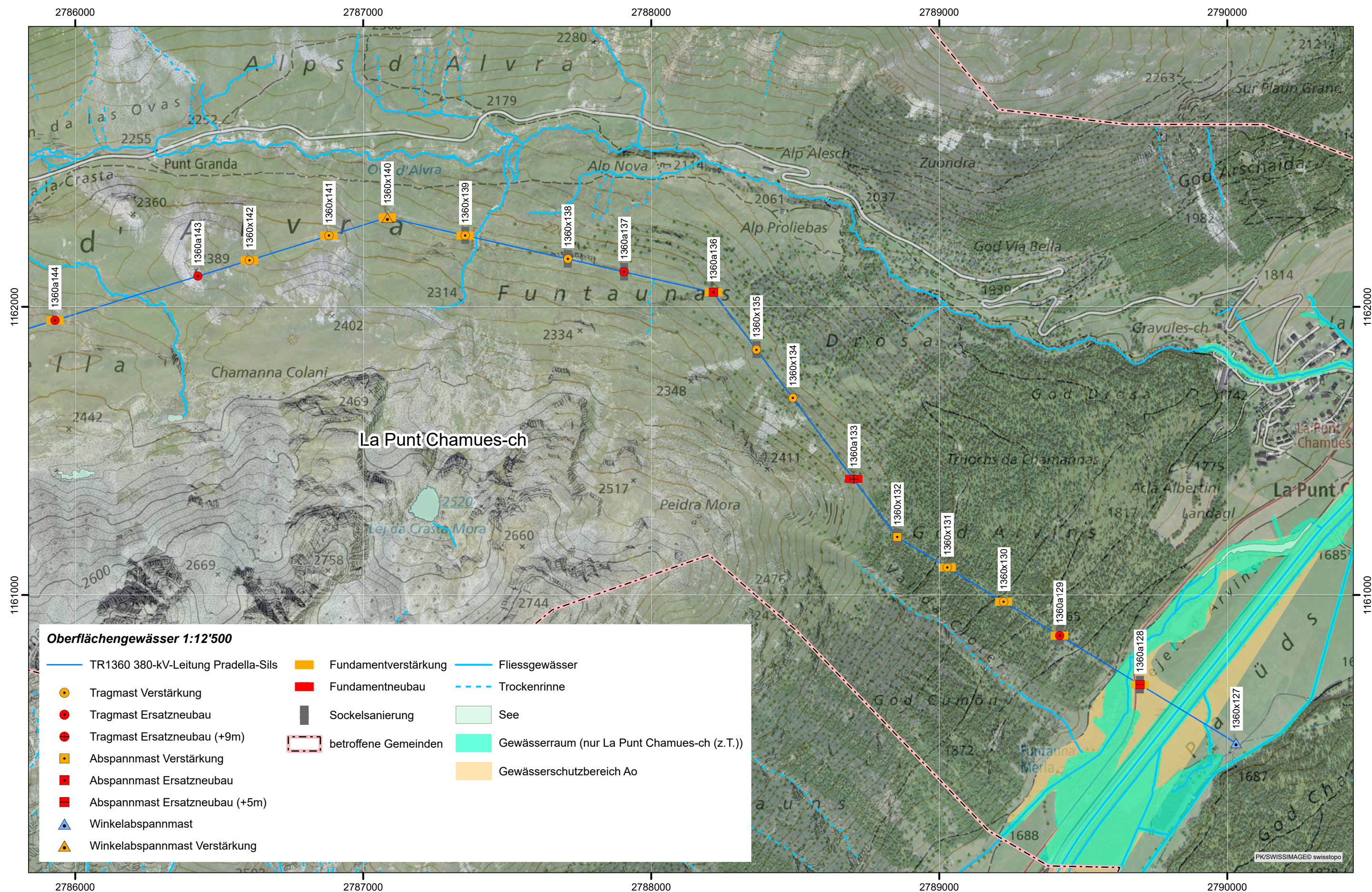


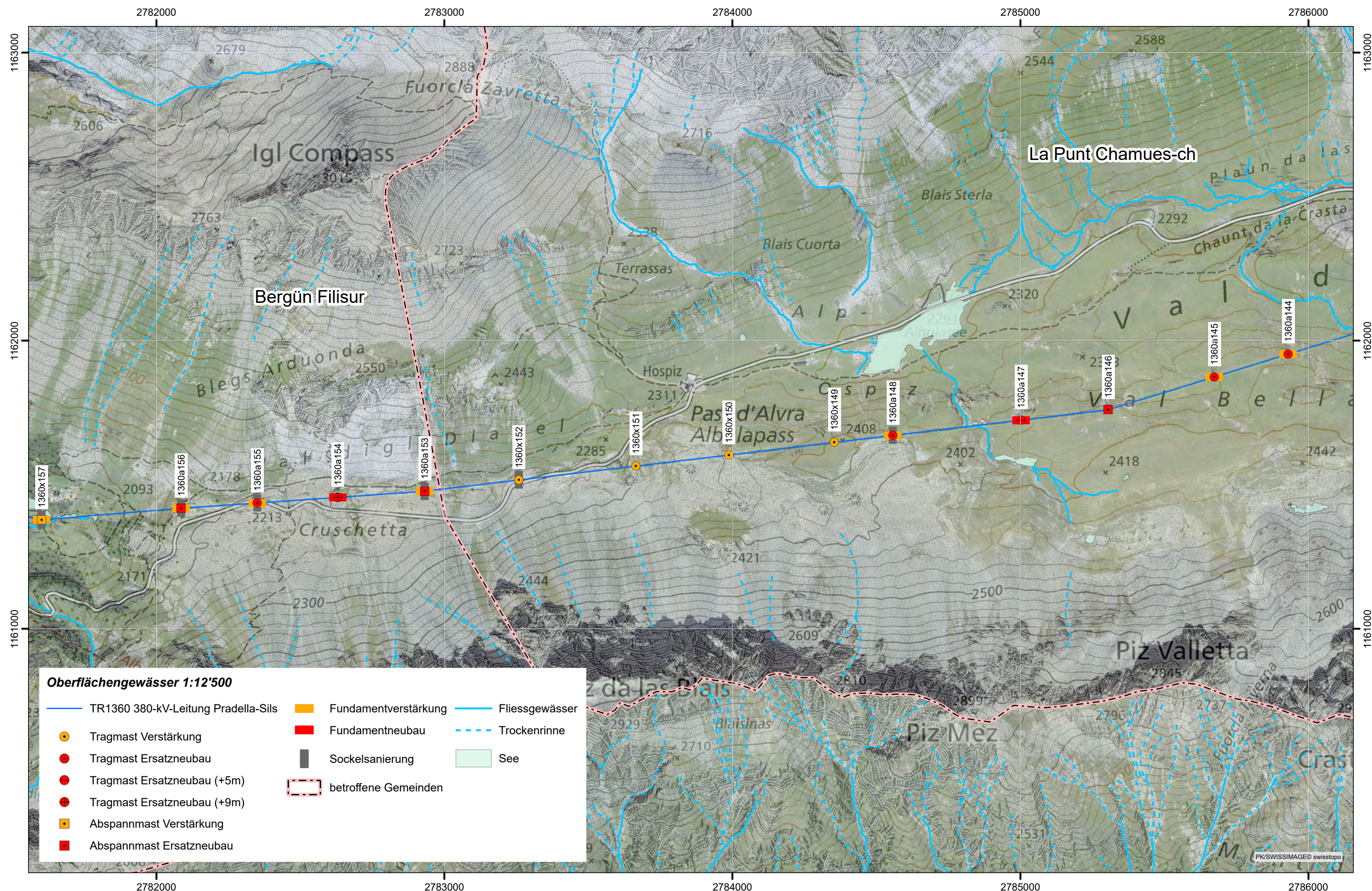


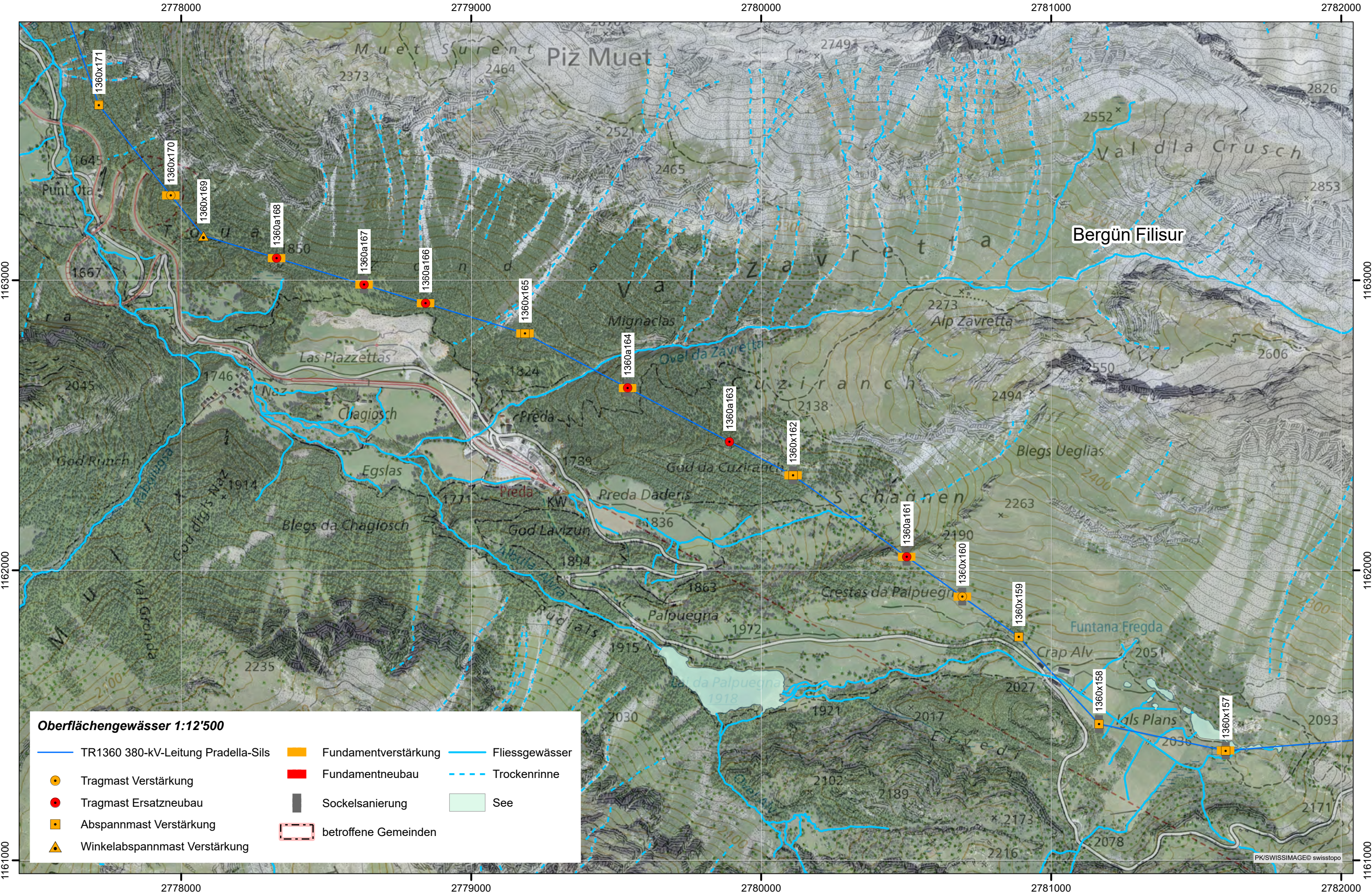


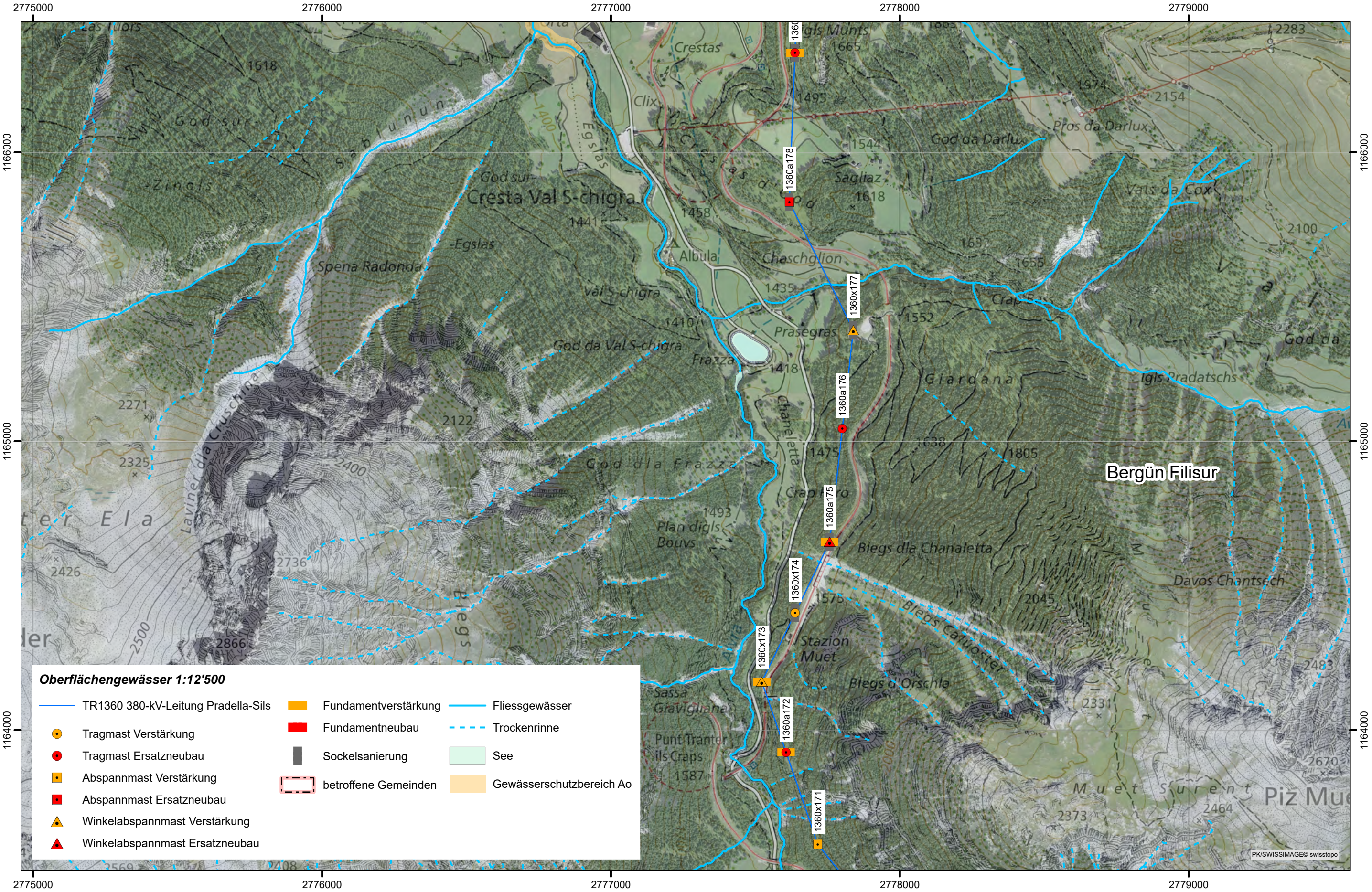


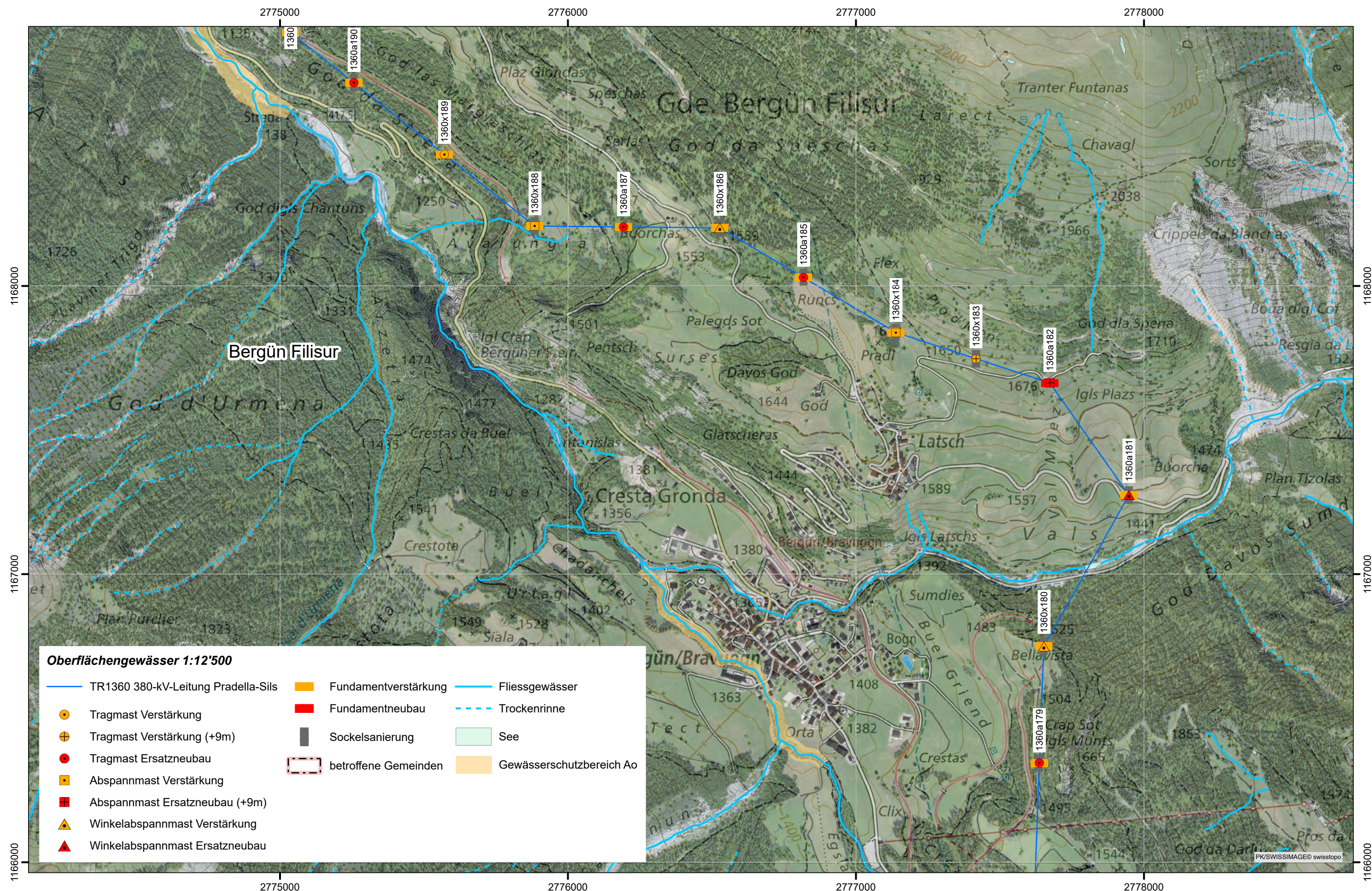


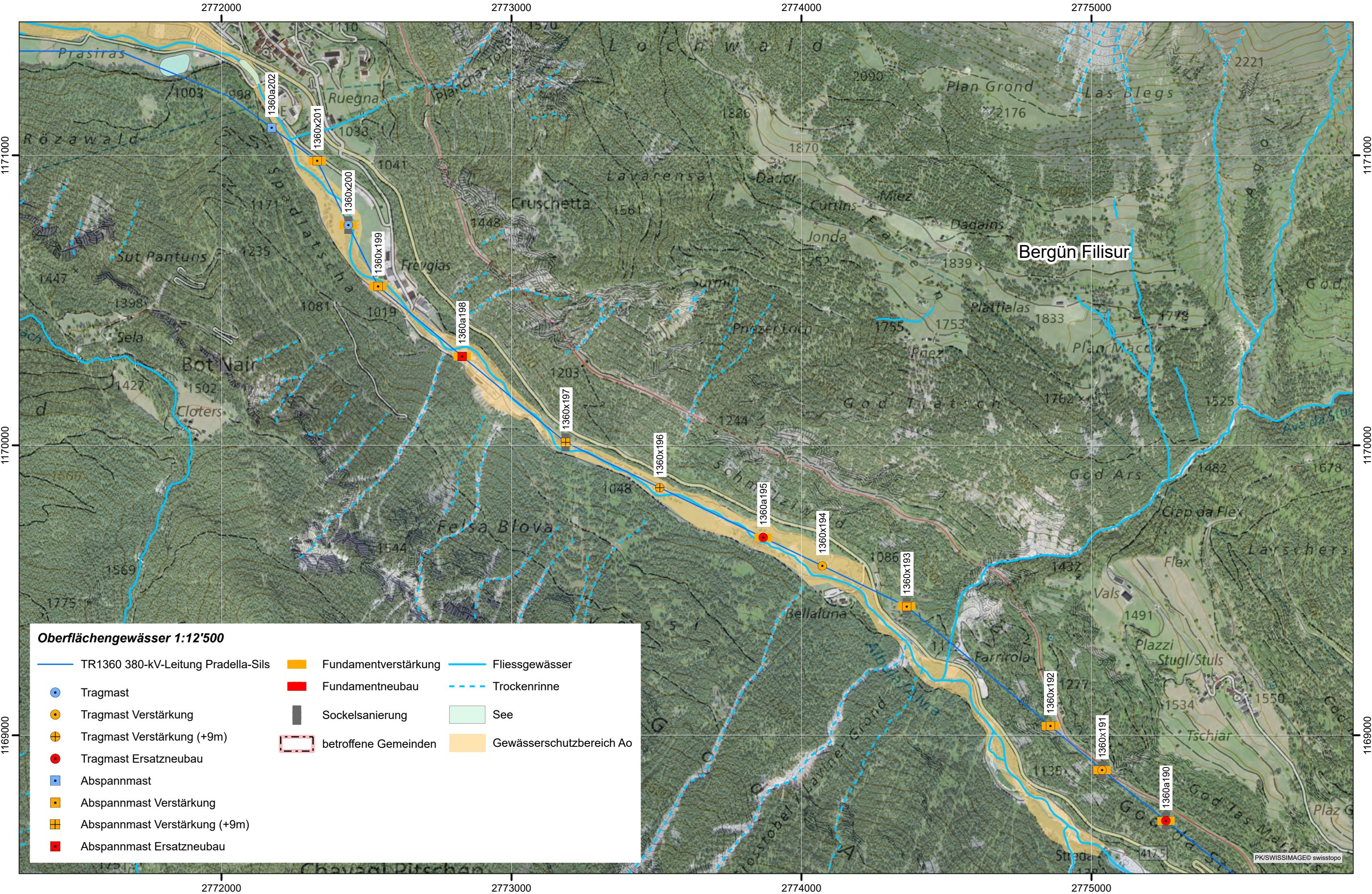


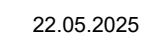


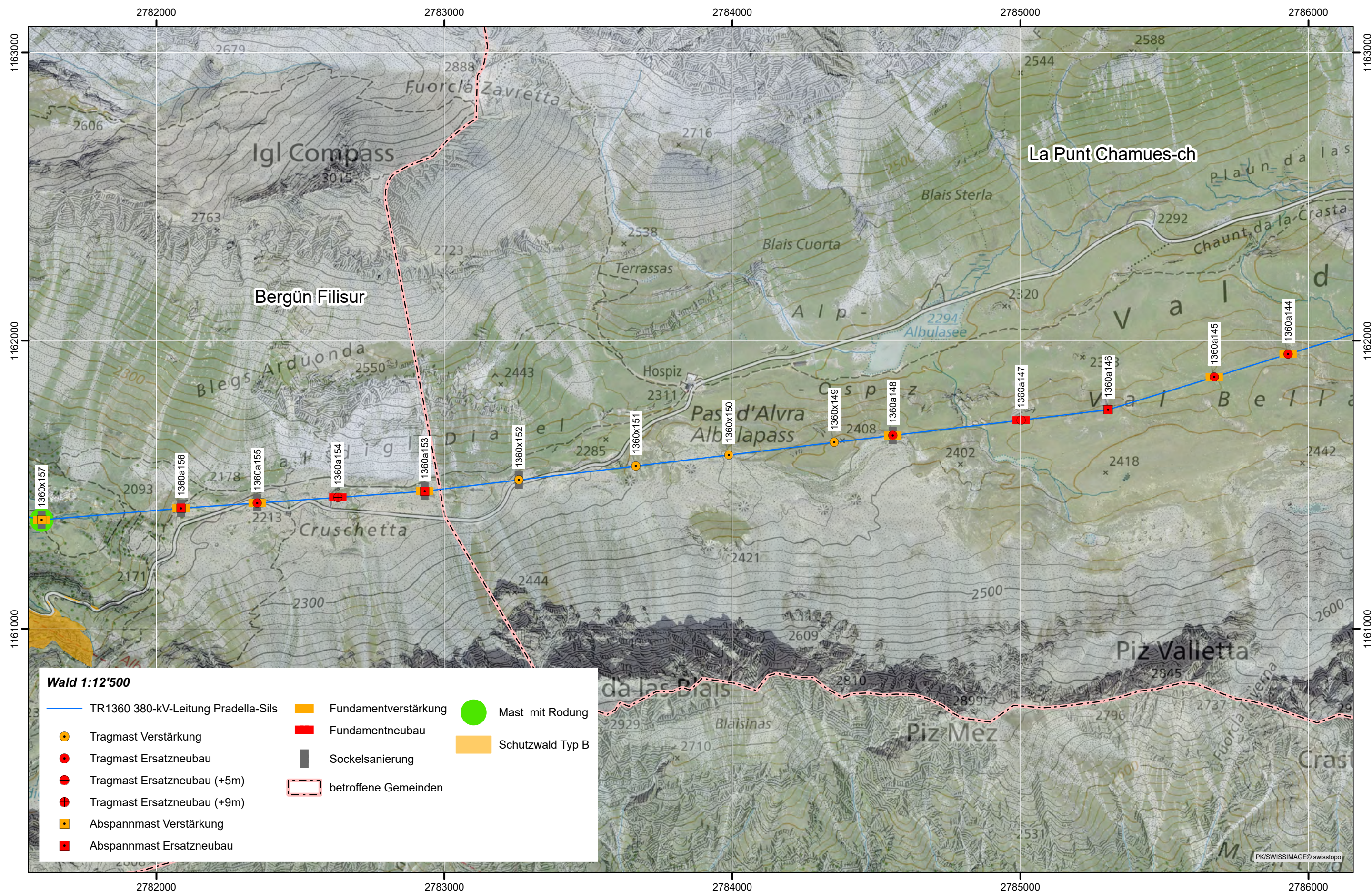


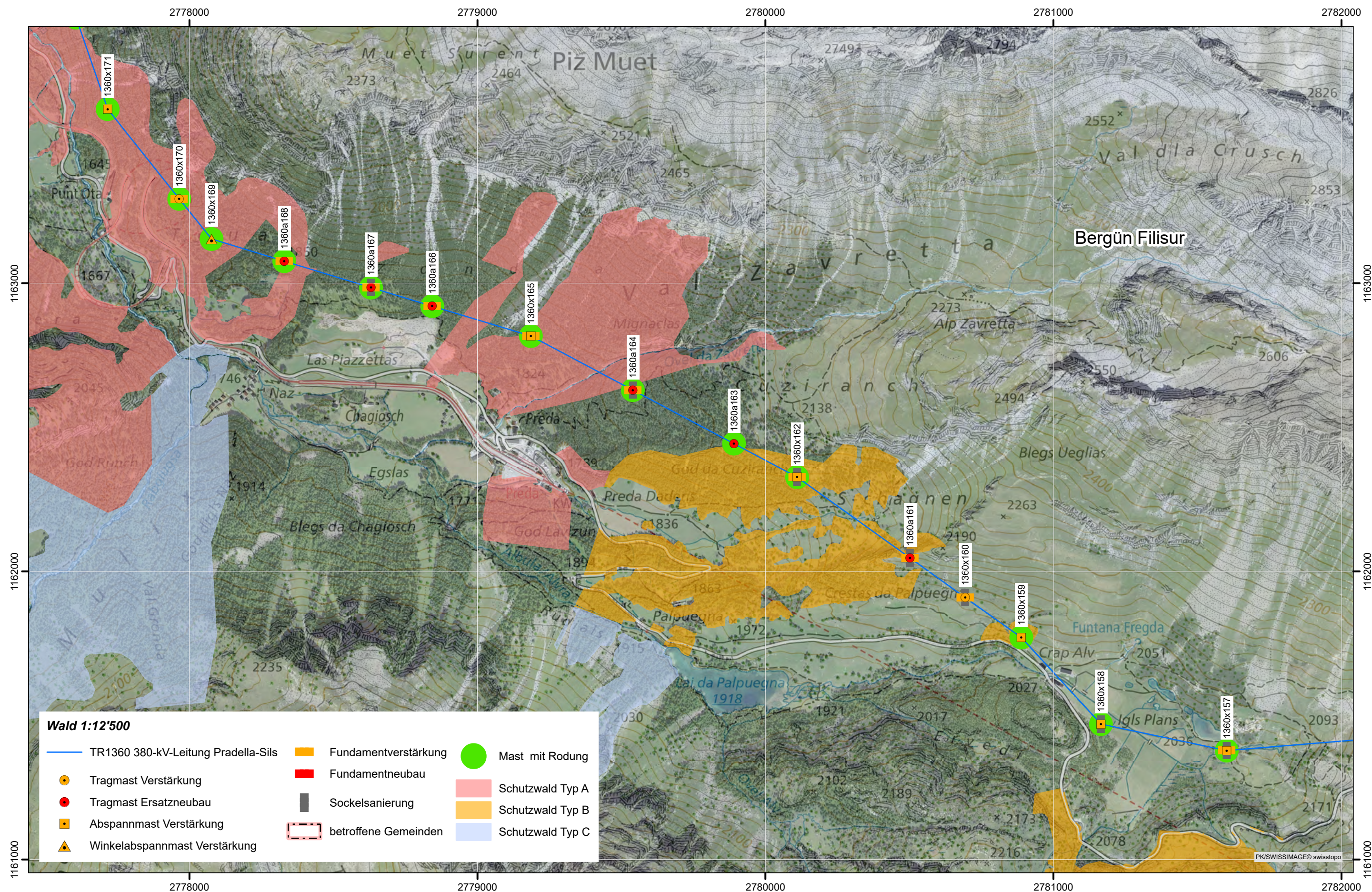


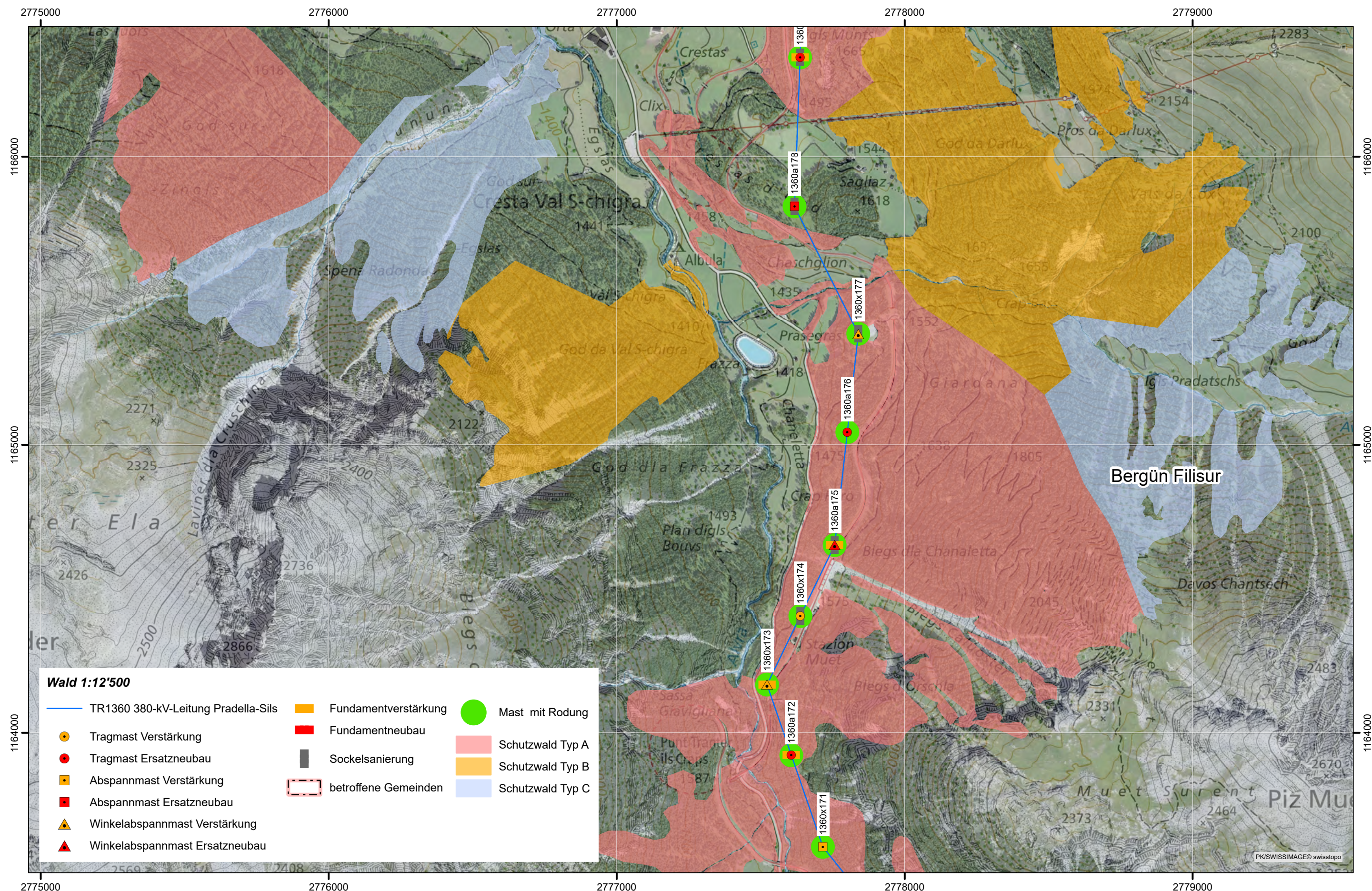


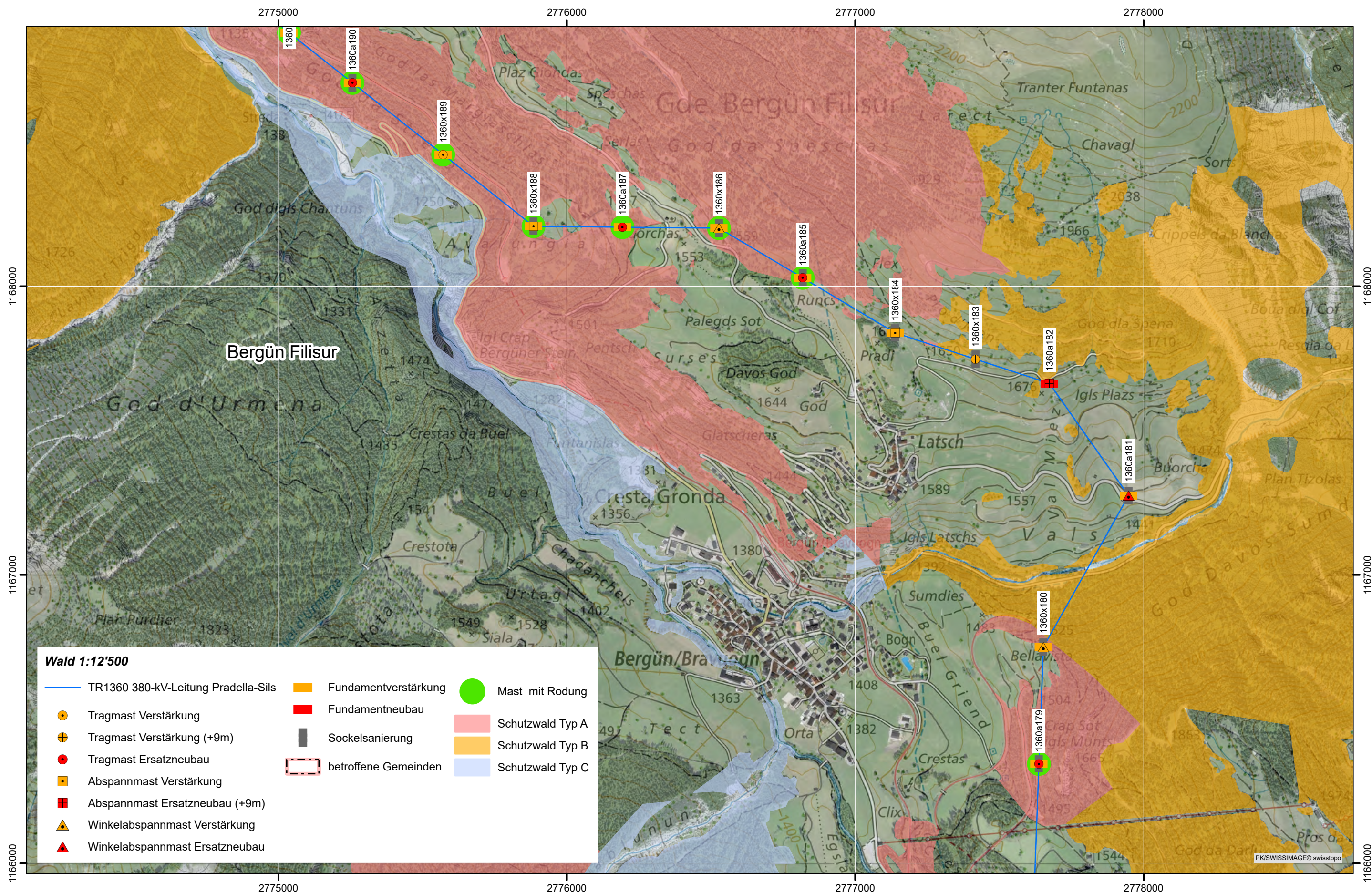


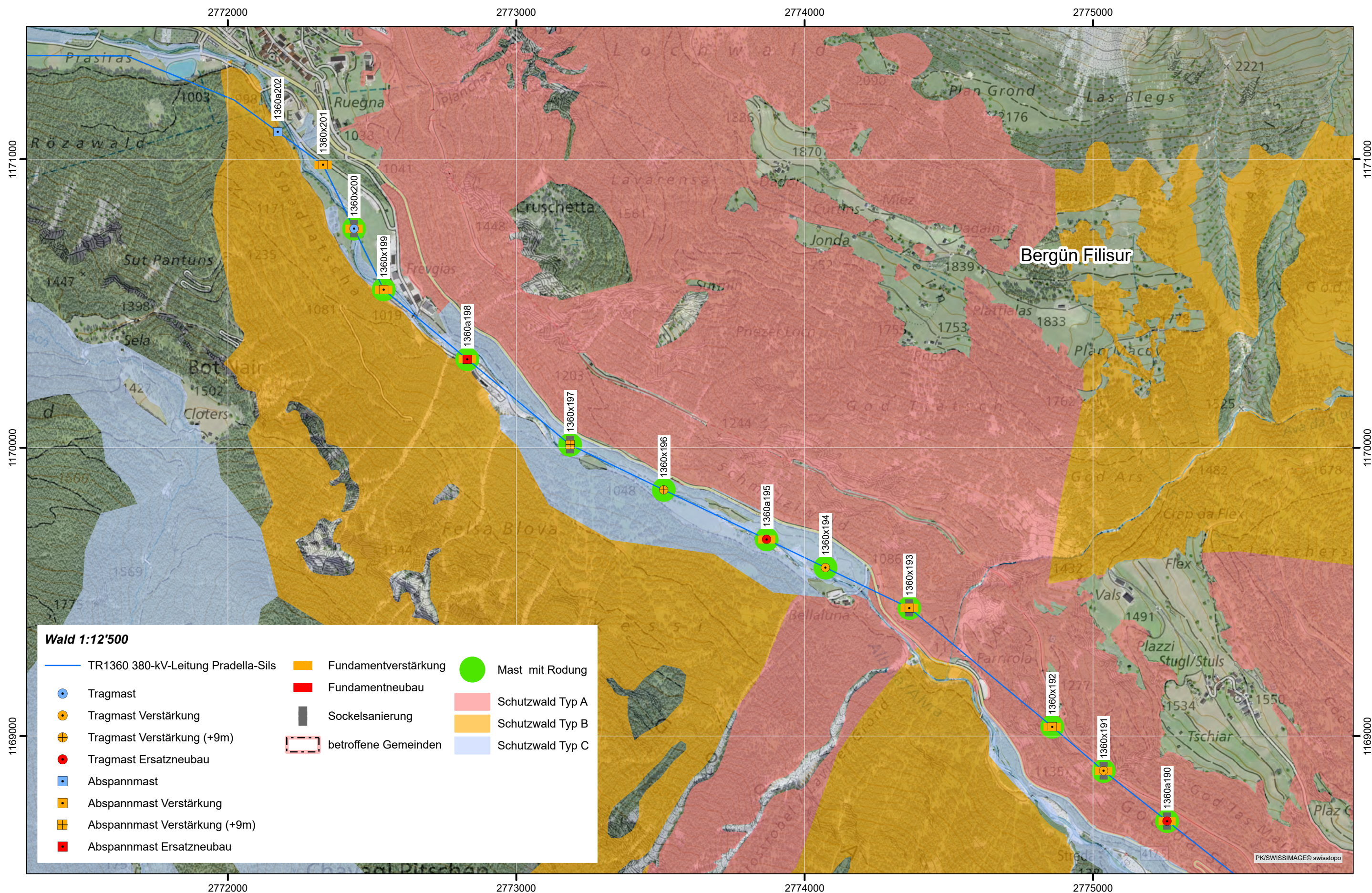


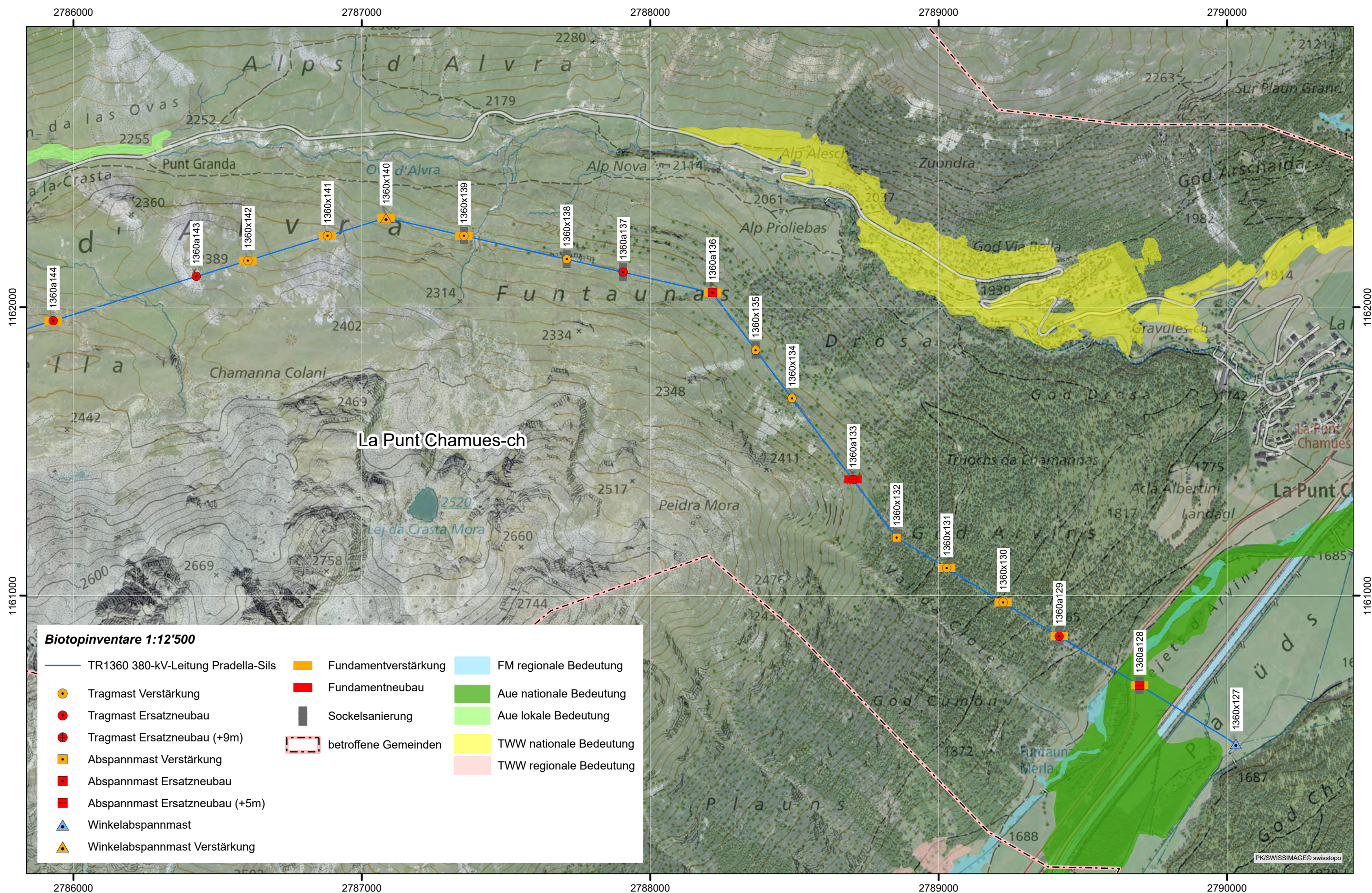


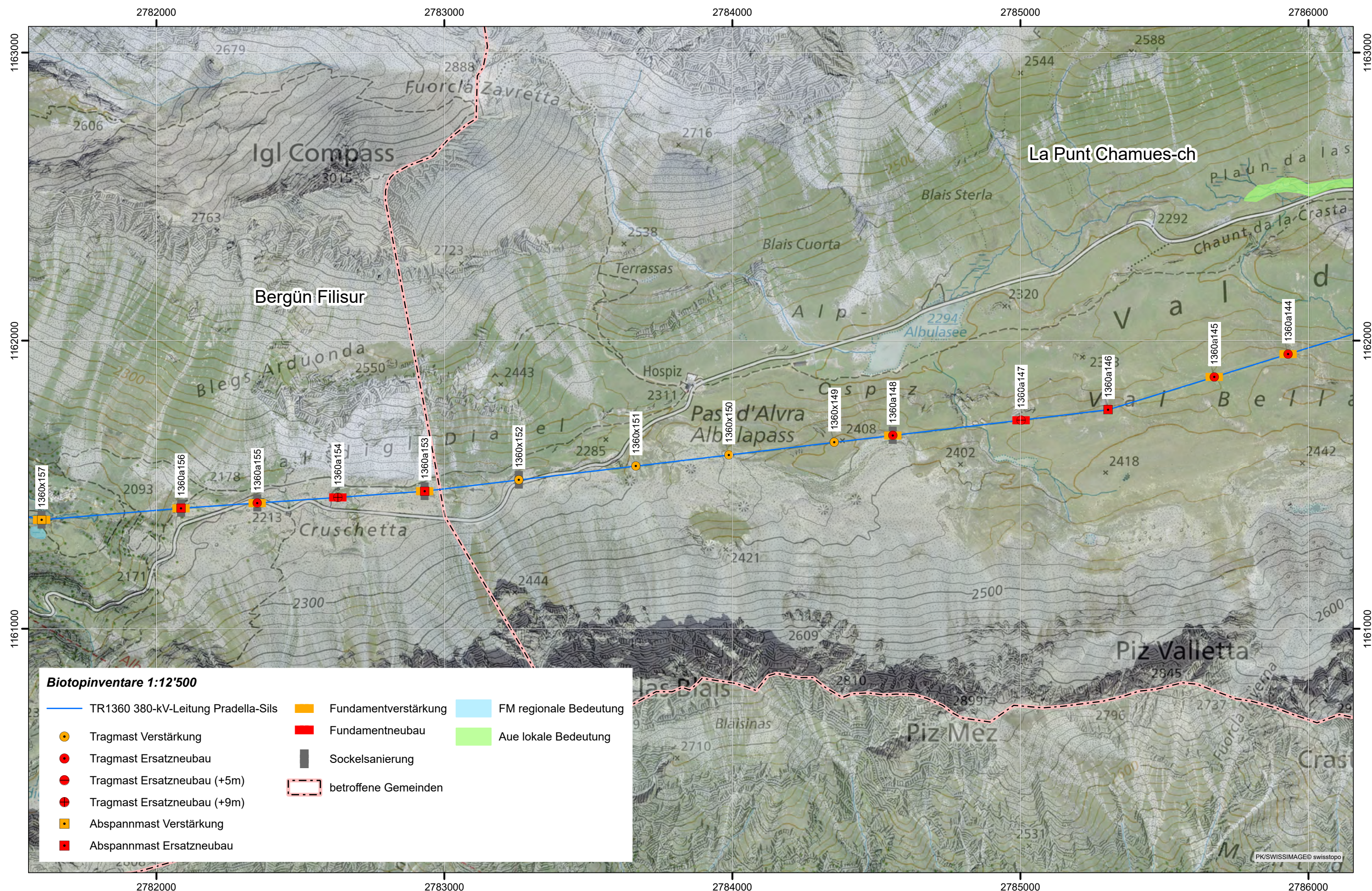


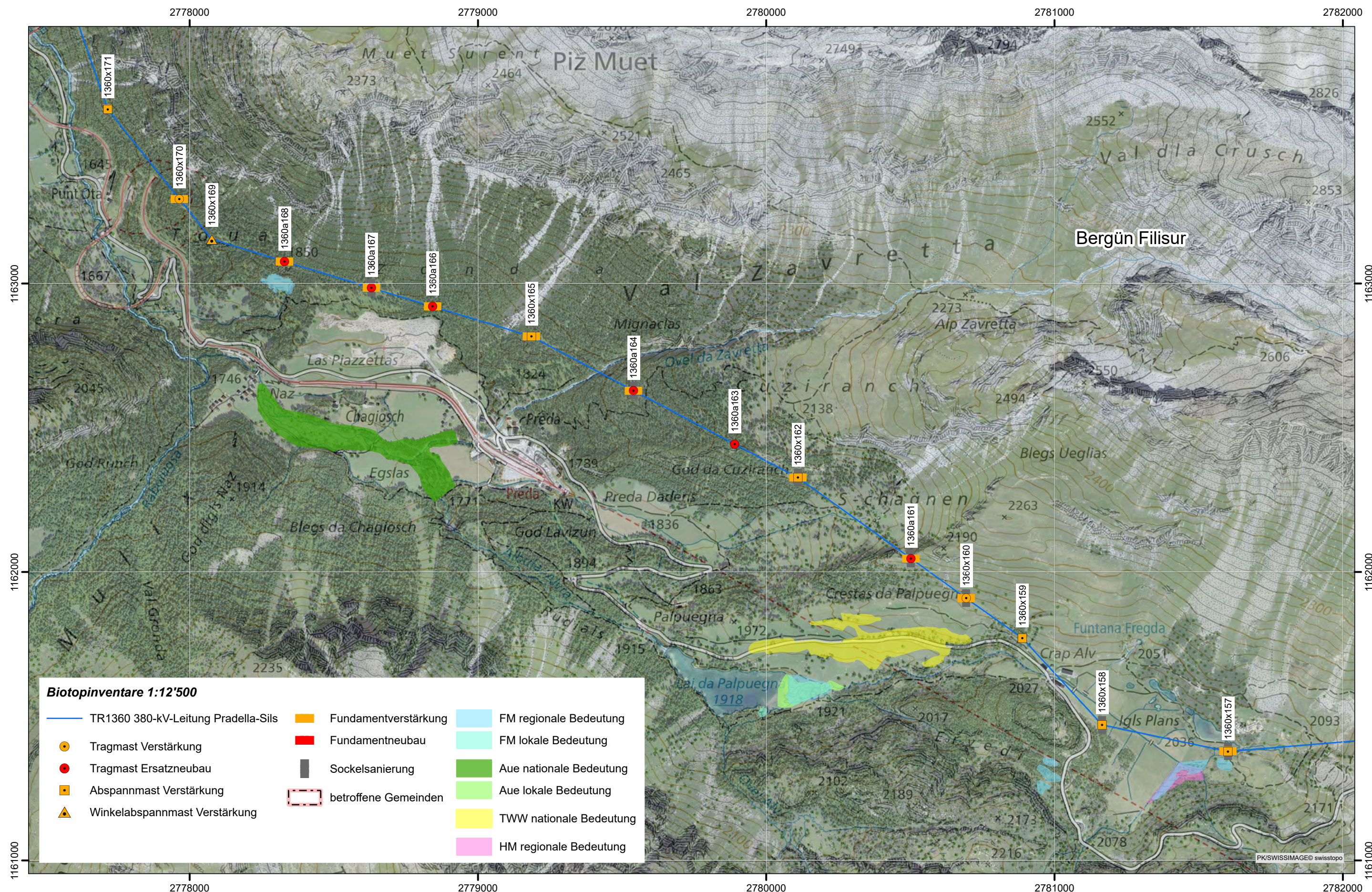


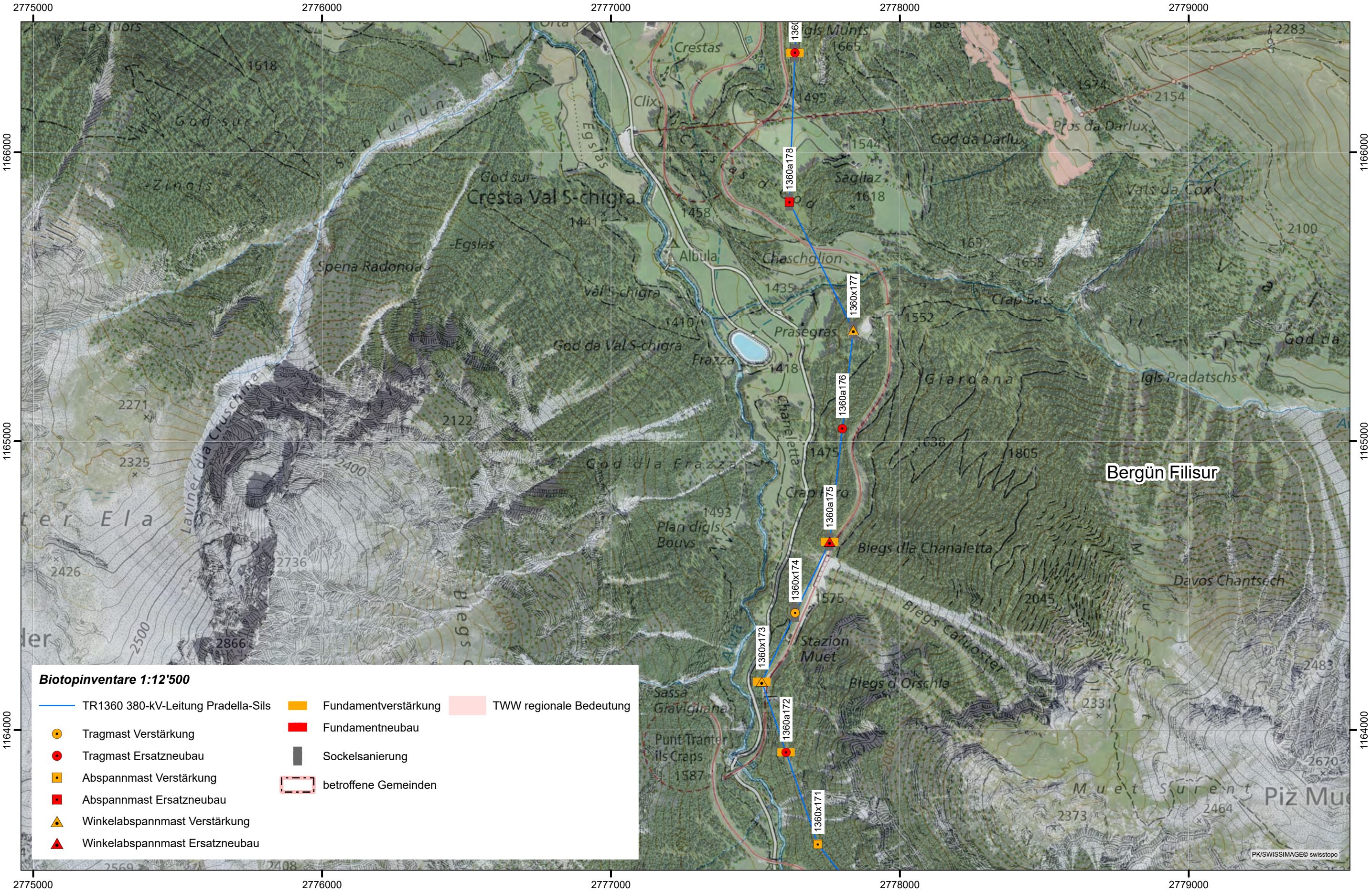


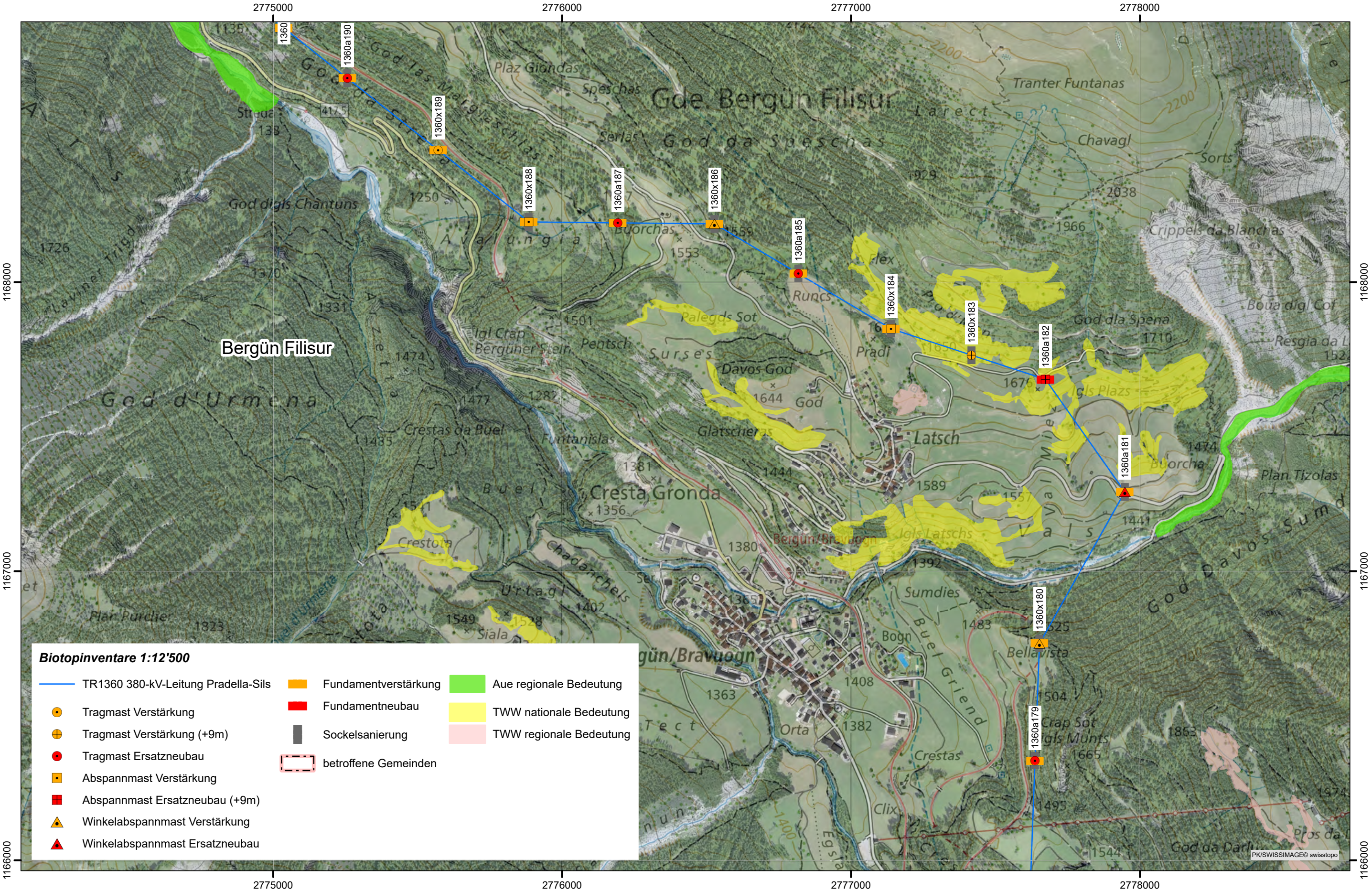


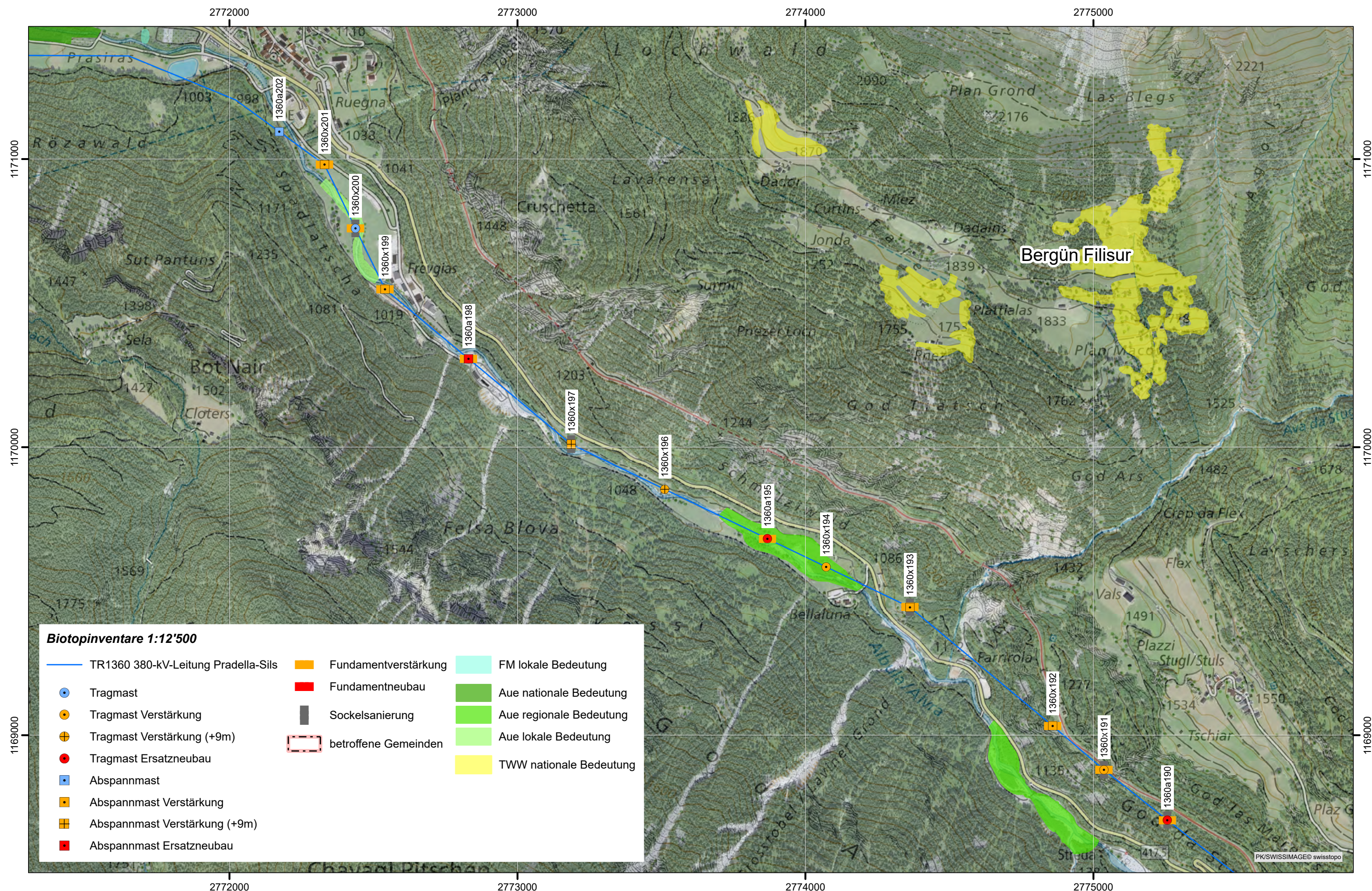


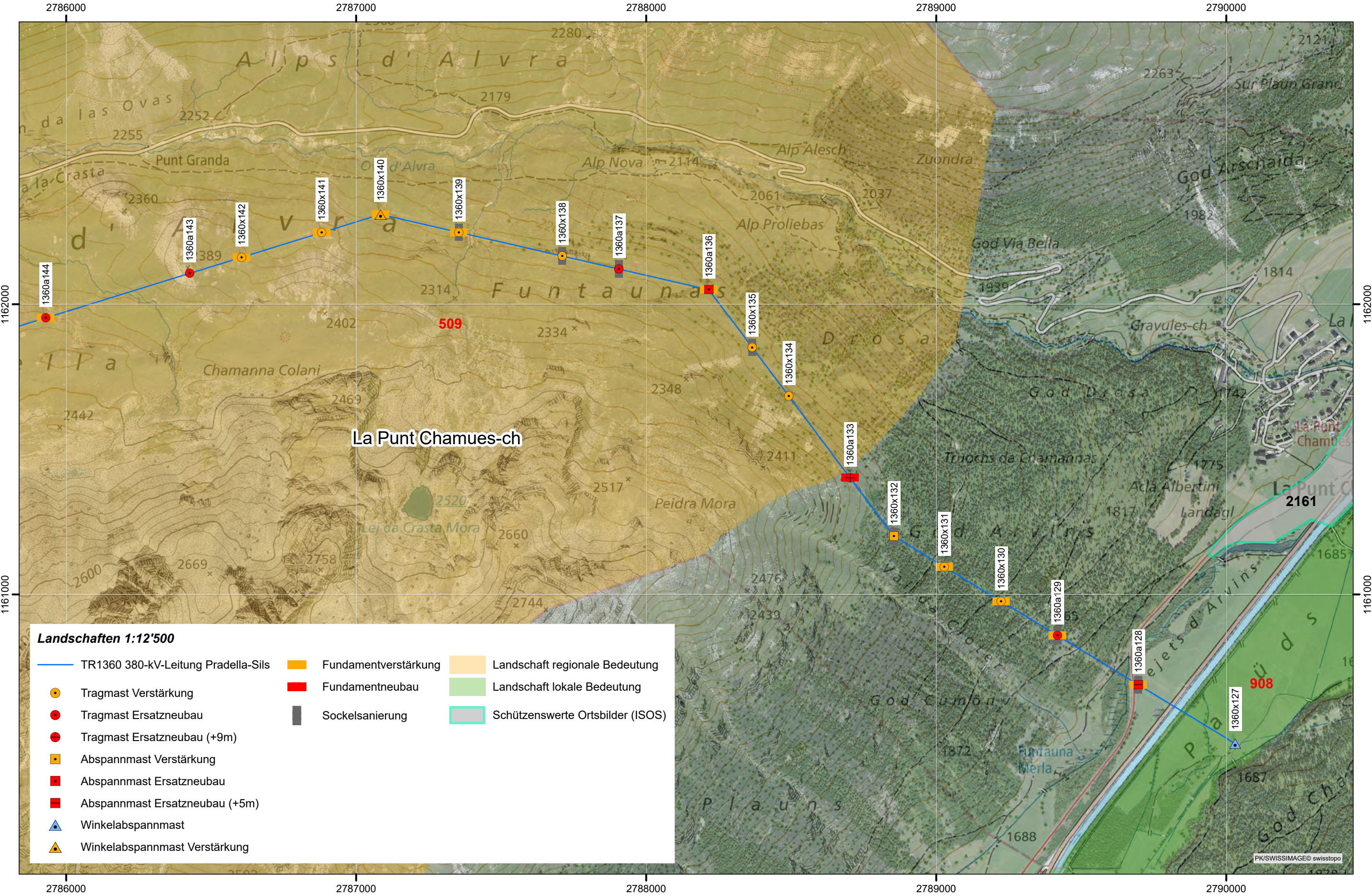


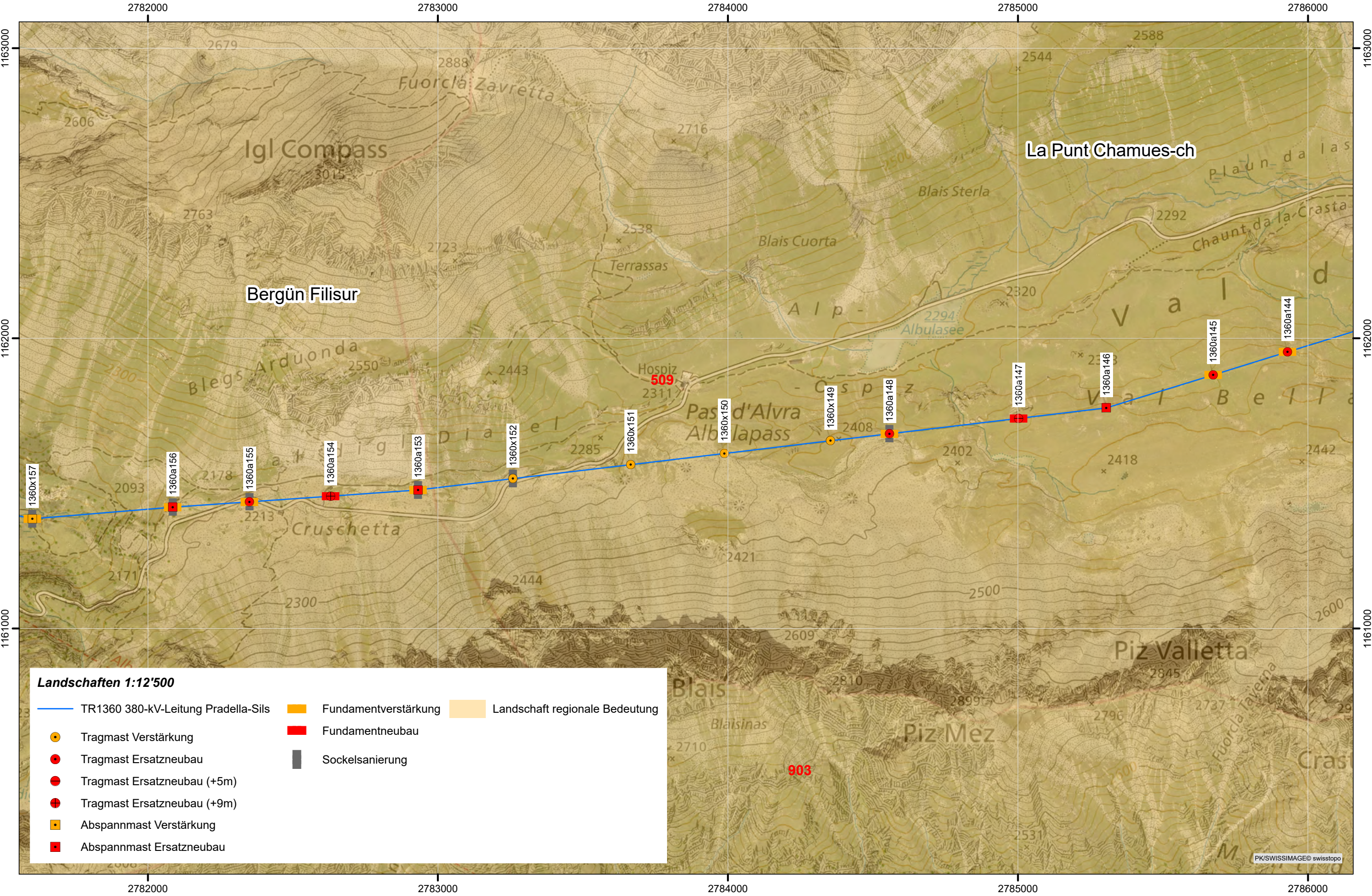


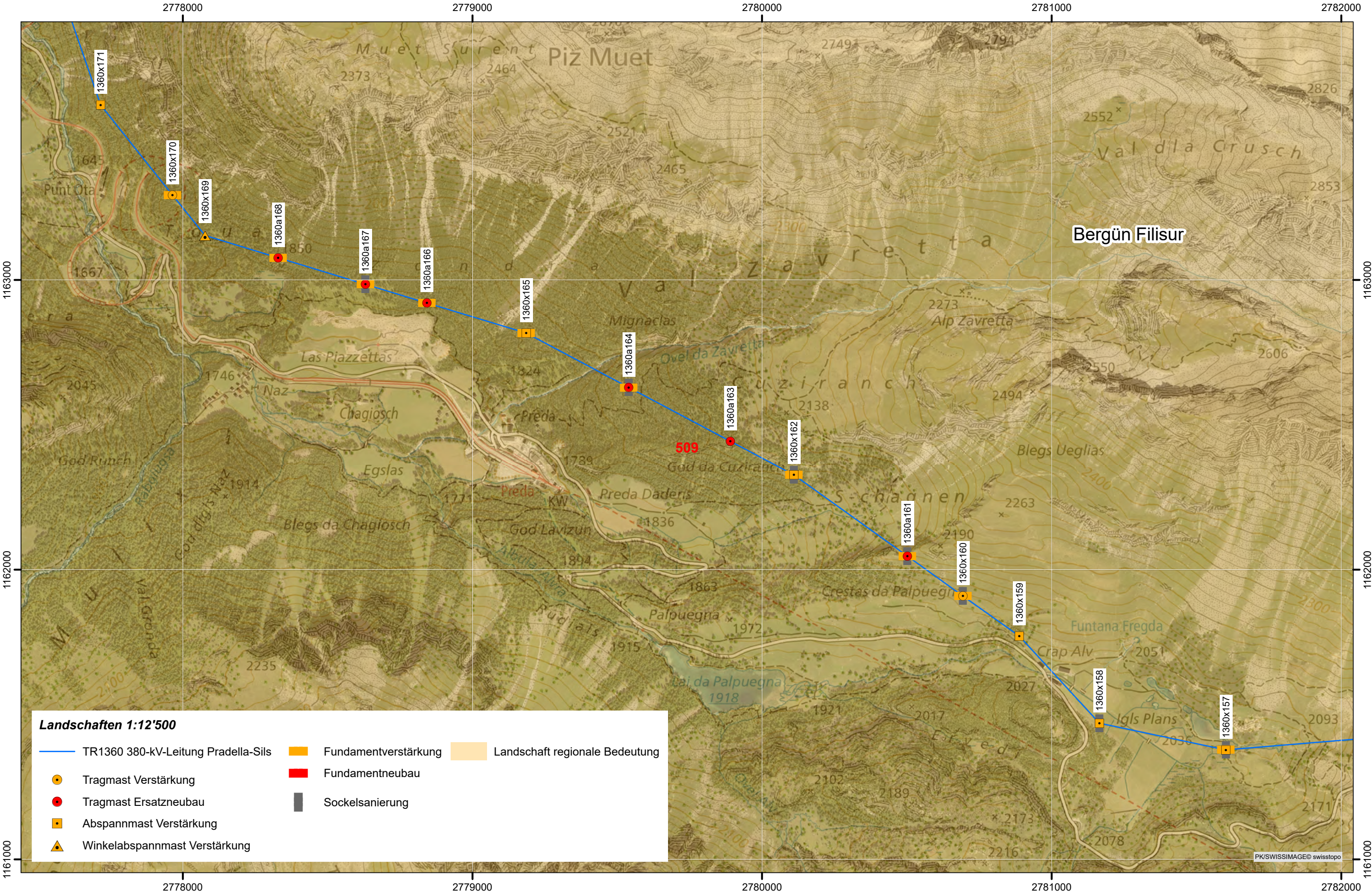


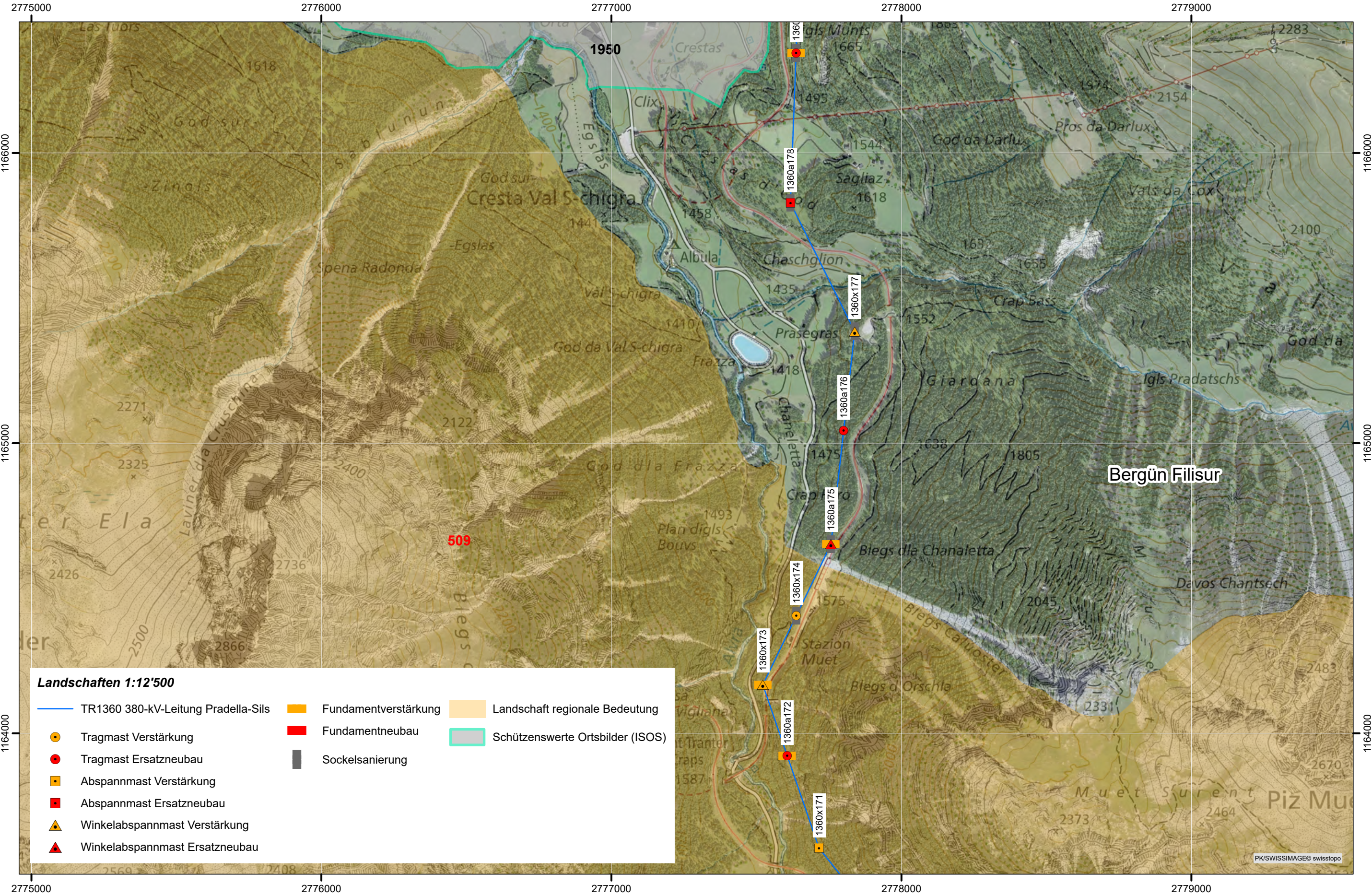


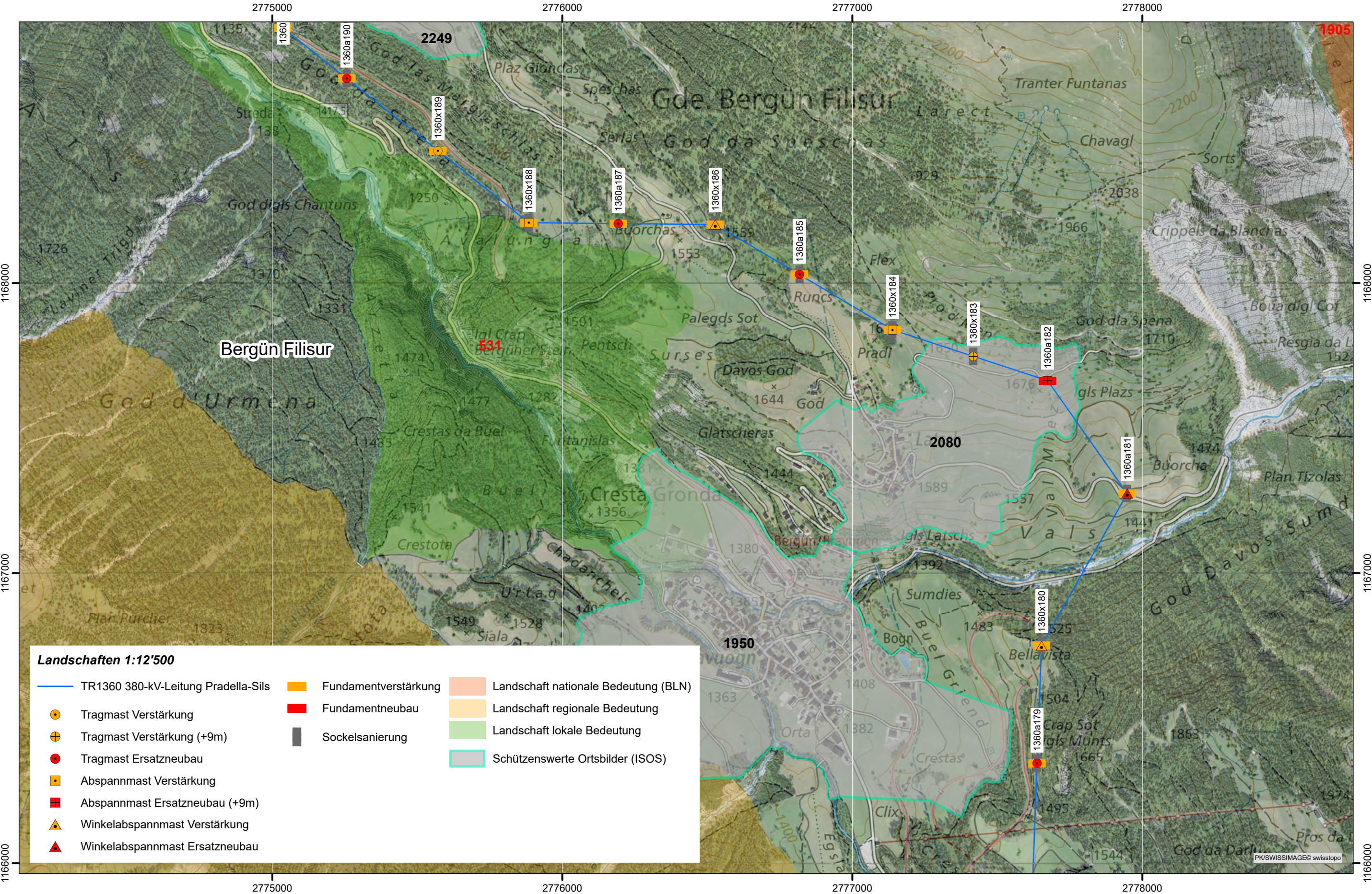


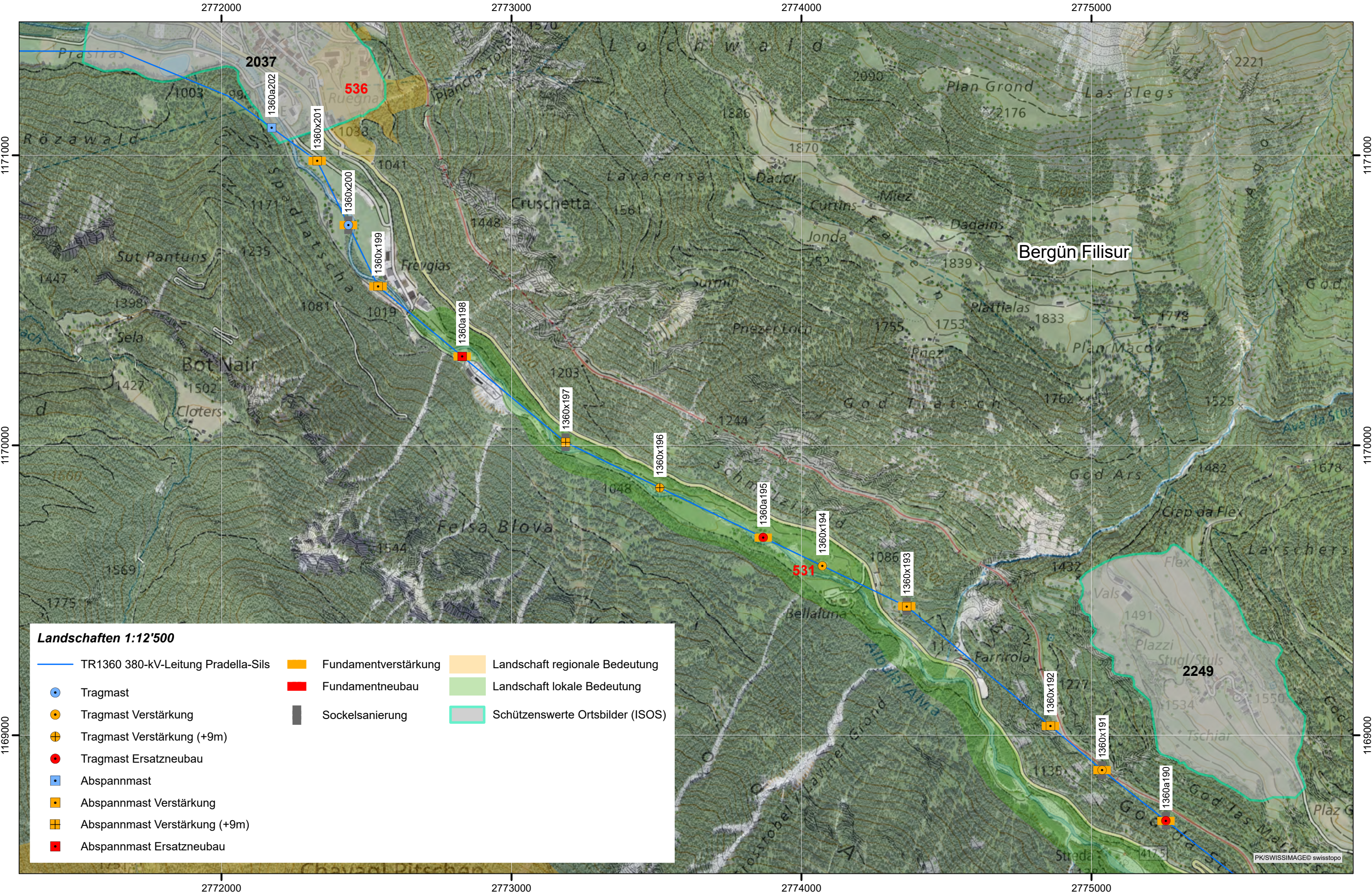


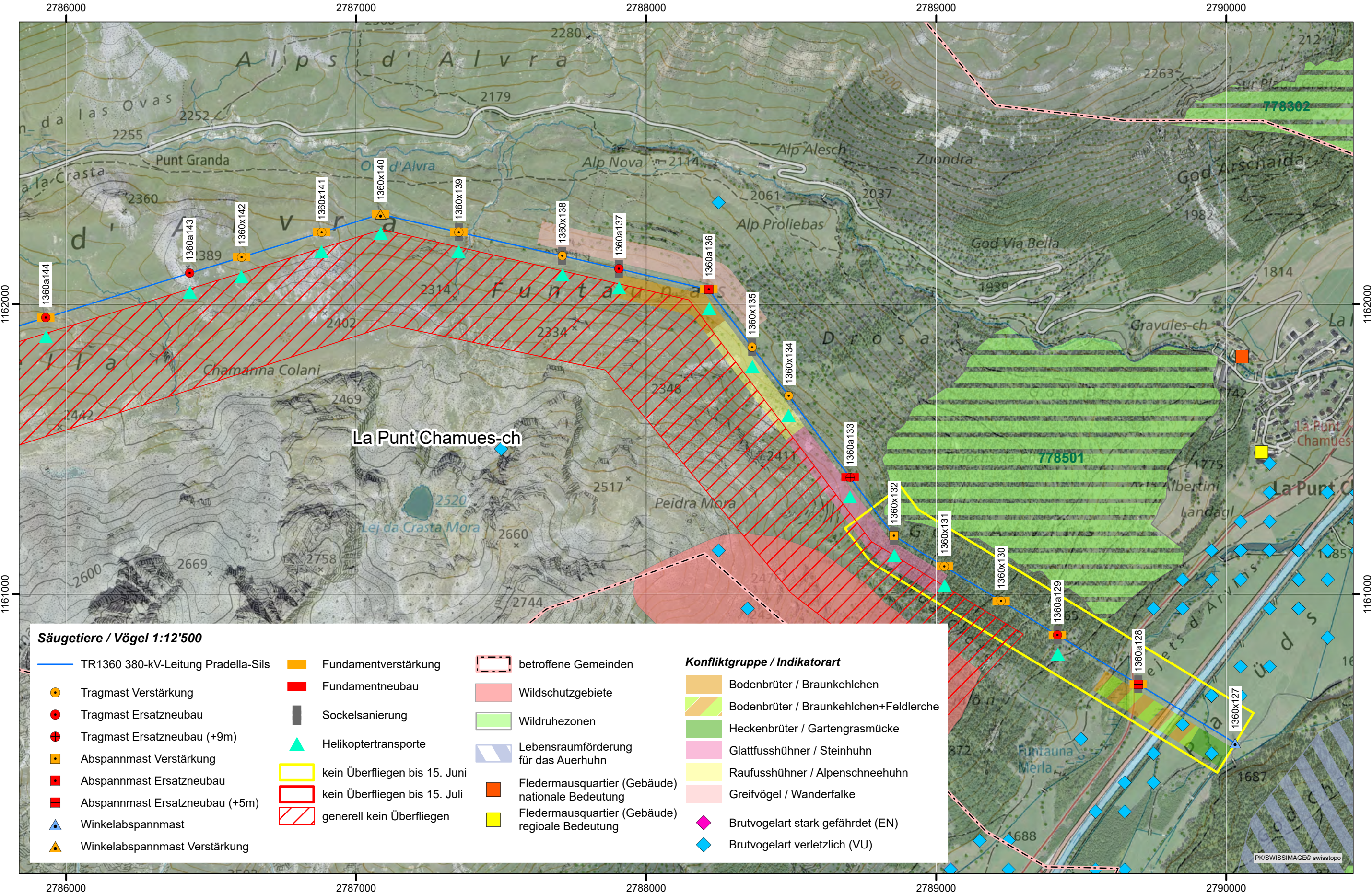


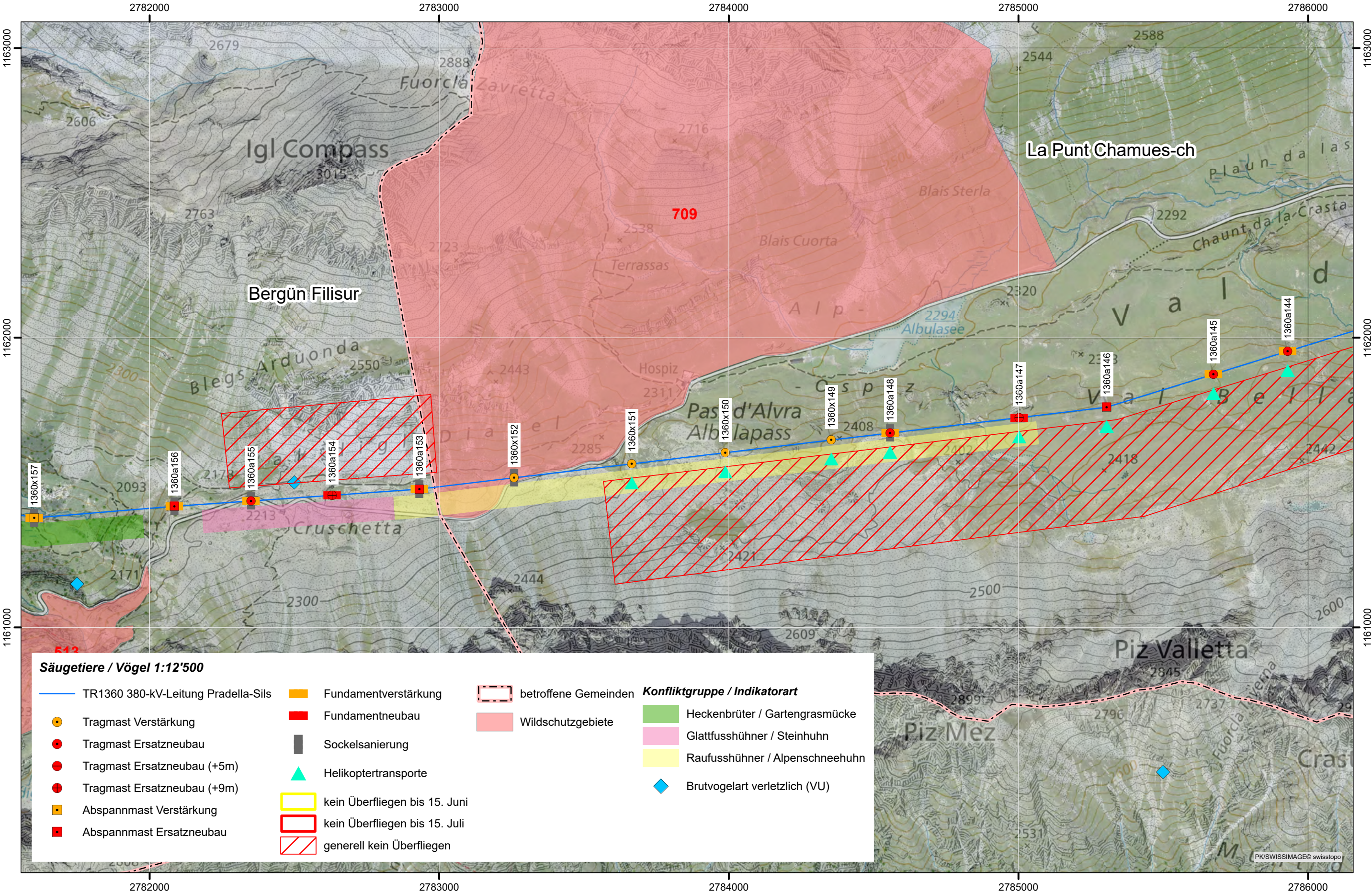


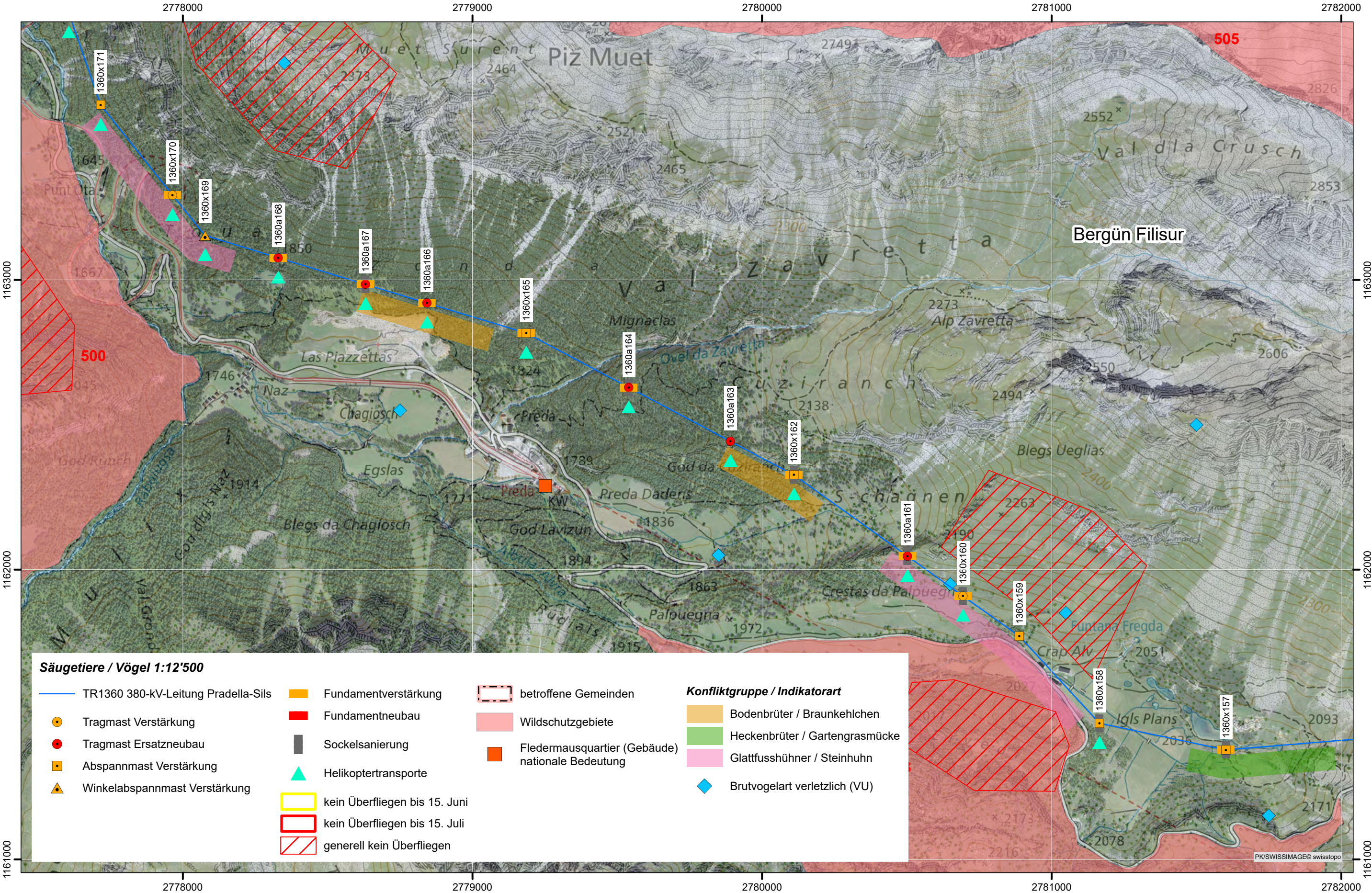


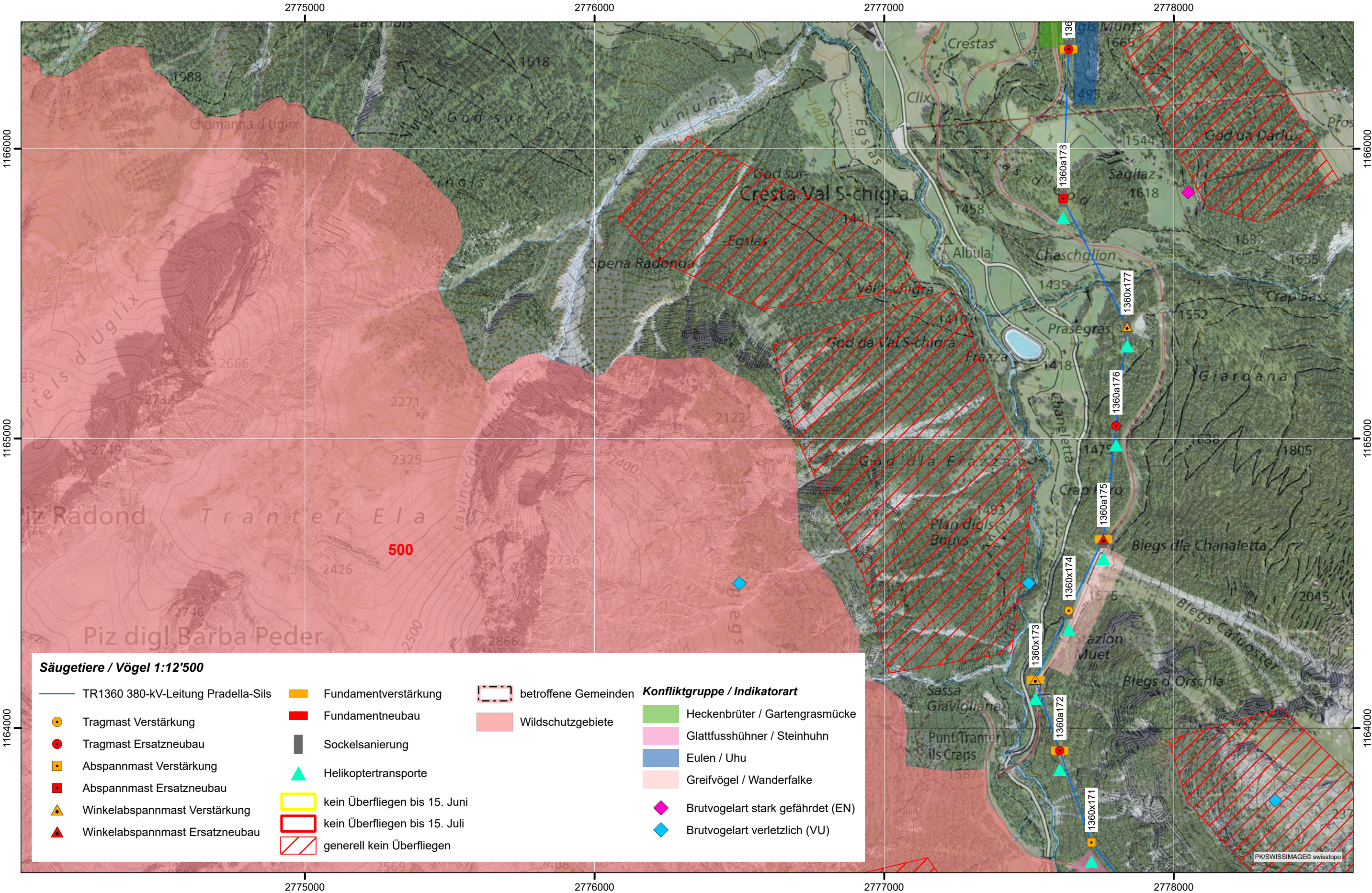


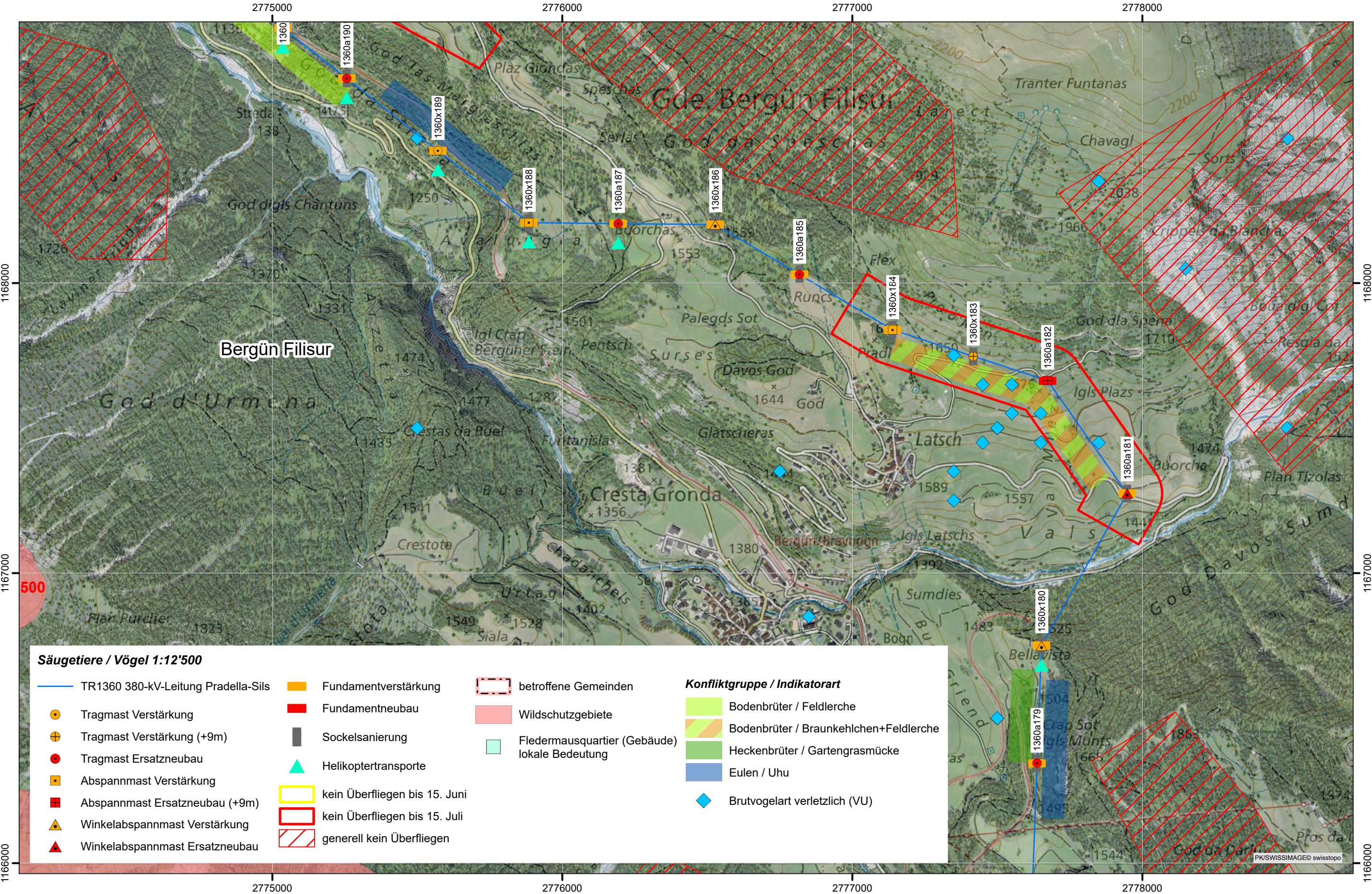


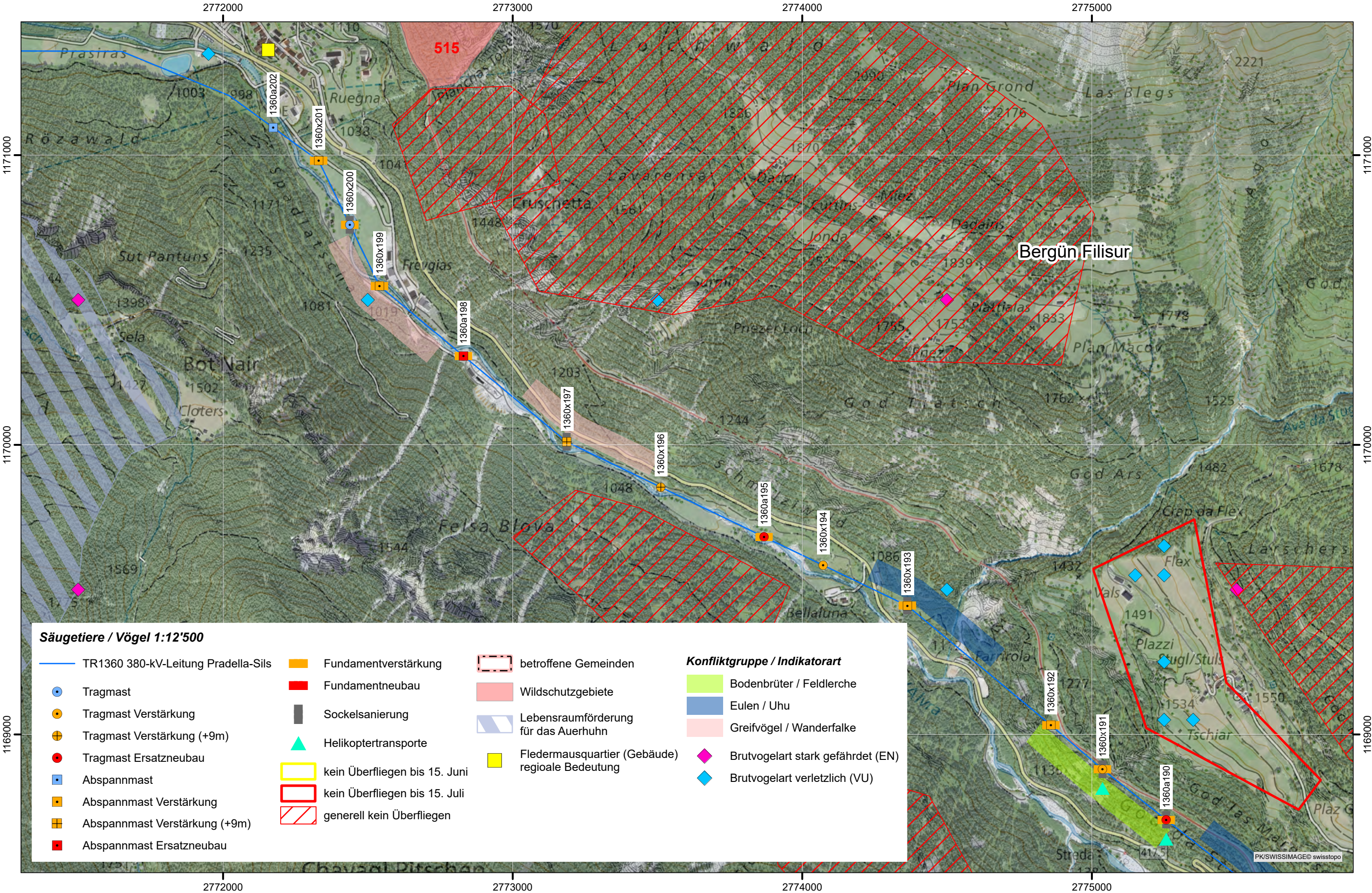






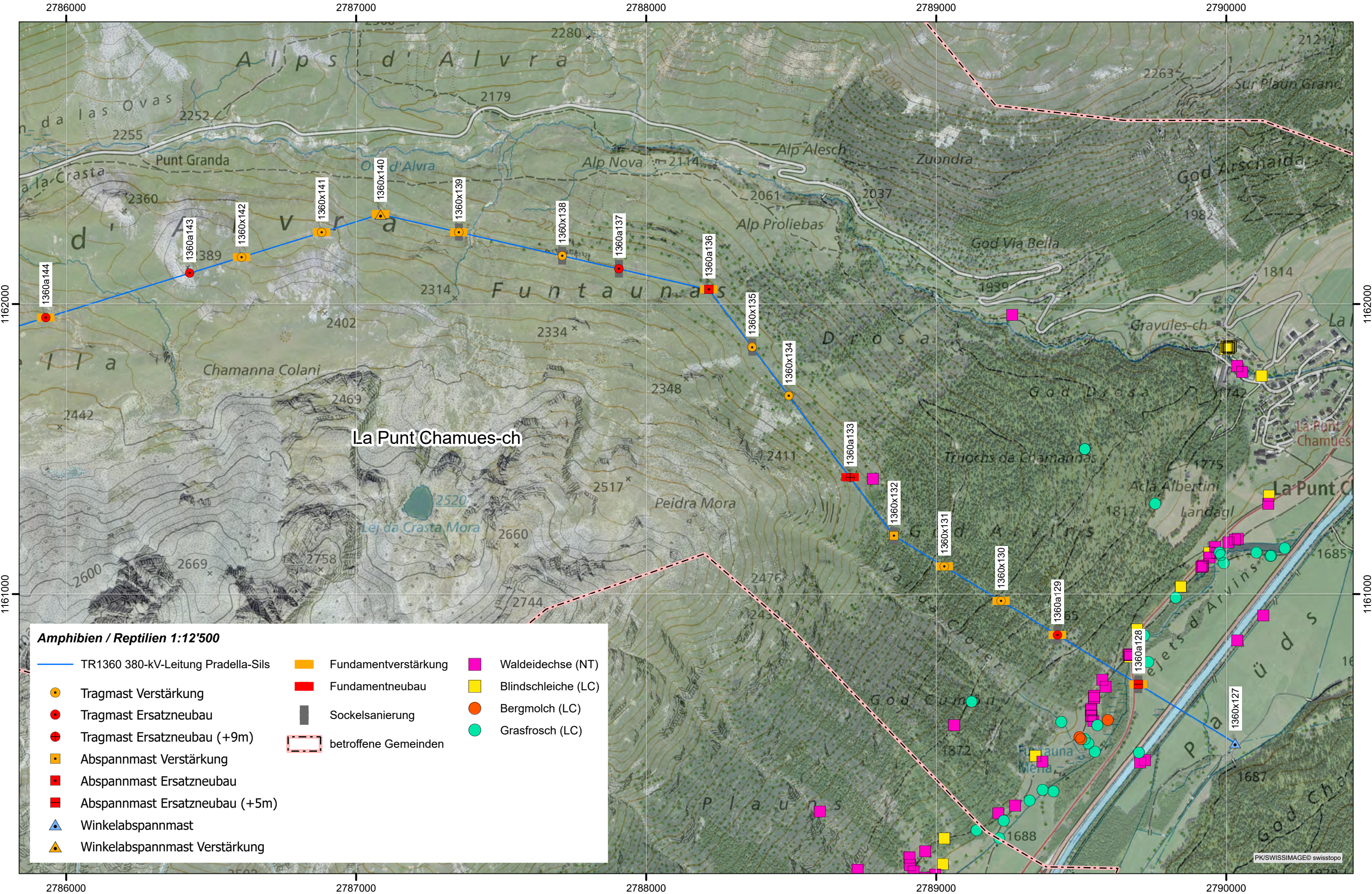


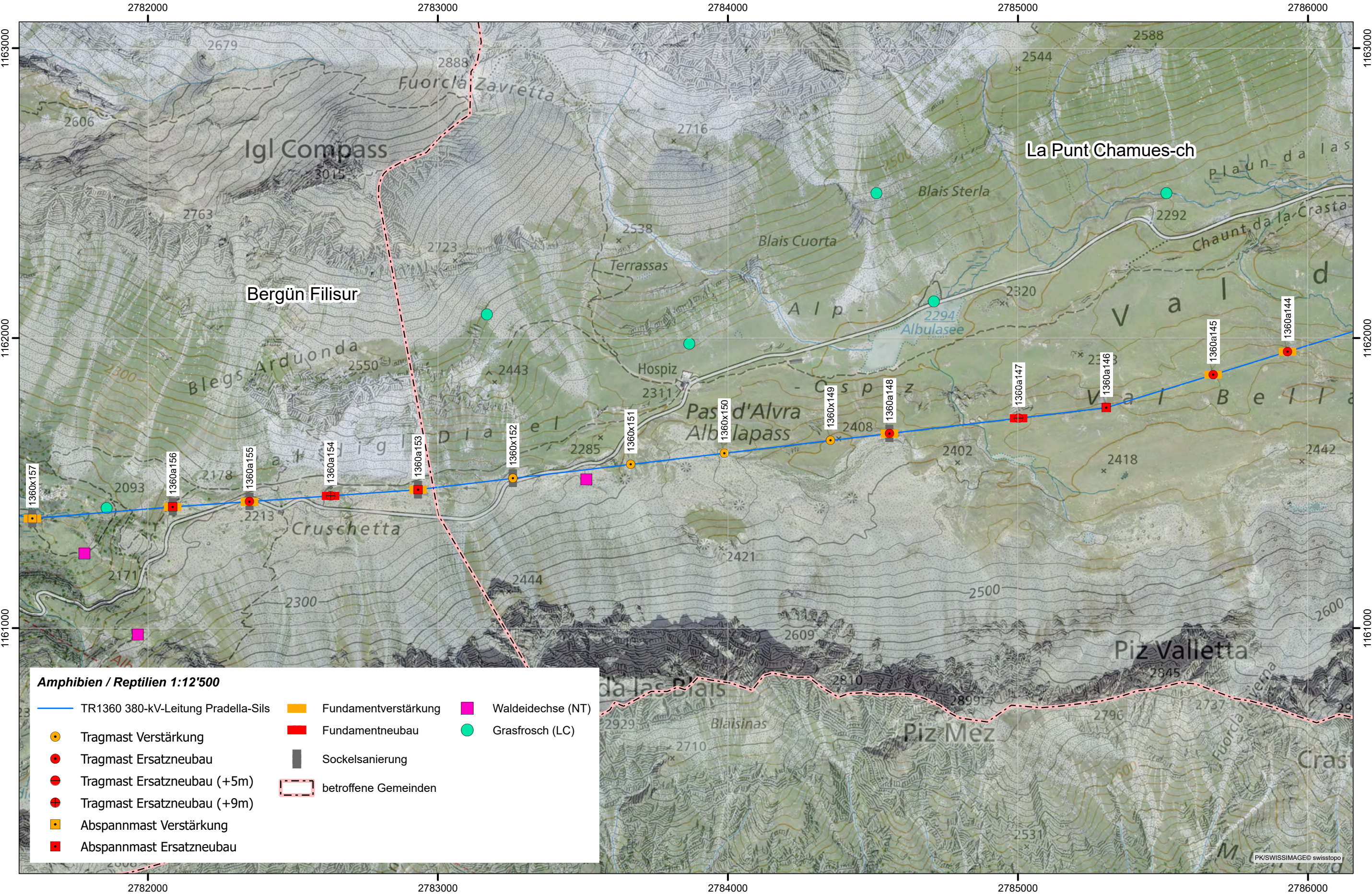


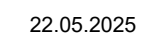


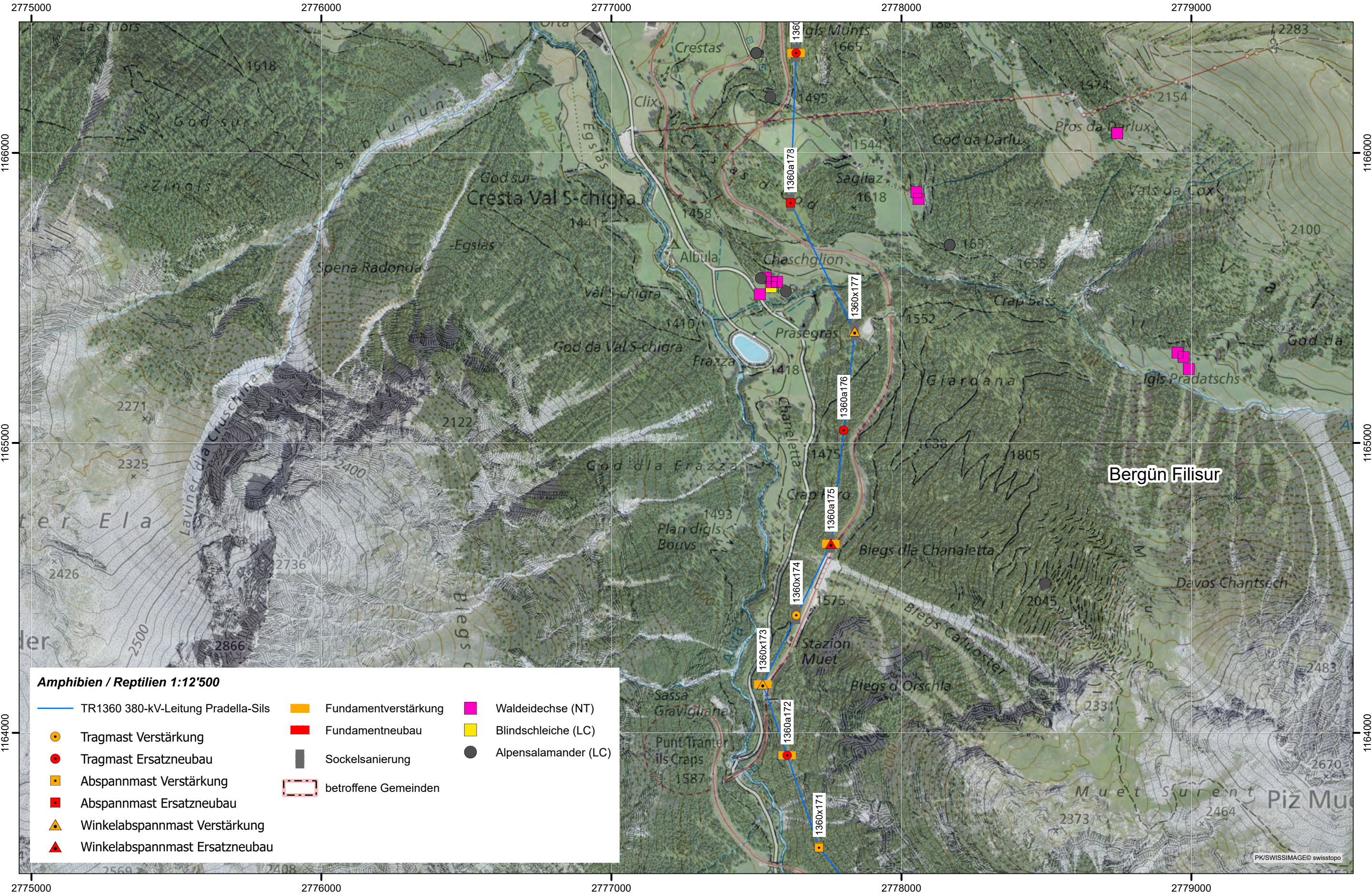
Name lateinisch	Name deutsch	Rote Liste
Acanthis cabaret	Alpenbirkenzeisig	LC
Aegithalos caudatus	Schwanzmeise	LC
Aegolius funereus	Raufusskauz	NT
Alauda arvensis	Feldlerche	VU
Anthus spinoletta	Bergpieper	LC
Anthus trivialis	Baumpieper	NT
Buteo buteo	Mäusebussard	LC
Carduelis carduelis	Distelfink	LC
Carduelis citrinella	Zitronenzeisig	NT
Certhia familiaris	Waldbaumläufer	VU
Cinclus cinclus	Wasseramsel	LC
Columba palumbus	Ringeltaube	LC
Corvus corone	Rabenkrähe	LC
Curruca communis	Dorngrasmücke	NT
Curruca curruca	Klappergrasmücke	LC
Dendrocopos major	Buntspecht	LC
Emberiza cirrus	Zaunammer	LC
Embrizia cia	Zippammer	LC
Eritacus rubecula	Rotkehlchen	LC
Falco peregrinus	Wanderfalke	NT
Falco tinnunculus	Turmfalke	LC
Fringilla coelebs	Buchfink	LC
Garrulus glandarius	Eichelhäher	LC
Glaucidium passerinum	Sperlingskauz	LC
Jynx torquilla	Wendehals	LC
Lagopus muta	Alpensneeehuhn	NT
Lanius collurio	Neuntöter	LC
Linaria cannabina	Bluthänfling	LC
Lophophanes cristatus	Haubenmeise	LC
Loxia curvirostra	Fichtenkreuzschnabel	LC
Lyrurus tetrix	Birkhuhn	NT
Monticola saxatilis	Steinrötél	LC
Motacilla cinerea	Gebirgsstelze	LC
Nucifraga caryocatactes	Tannenhäher	LC
Oenanthe oenanthe	Steinschmätzer	LC
Periparus ater	Tannenmeise	NT
Phoenicurus ochruros	Hausrotschwanz	LC
Phylloscopus collybita	Zilpzalp	LC
Picoides tridactylus	Dreizehenspecht	LC
Picus viridis	Grünspecht	LC
Poecile montanus montanus	Alpenmeise	LC
Poecile palustris	Sumpfbeise	LC
Prunella collaris	Alpenbraunelle	LC
Prunella modularis	Heckenbraunelle	VU
Pyrrhula pyrrhula	Gimpel	LC
Regulus ignicapilla	Sommergoldhähnchen	LC
Regulus regulus	Wintergoldhähnchen	NT
Saxicola rubetra	Braunkehlchen	VU
Sitta europaea	Kleiber	LC
Spinus spinus	Erlenzeisig	LC
Sylvia atricapilla	Mönchsgrasmücke	NT
Tetrao urogallus	Auerhahn	EN
Tetrastes bonasia	Haselhuhn	NT
Troglodytes troglodytes	Zaunkönig	LC
Turdus merula	Amsel	LC
Turdus philomelos	Singdrossel	LC
Turdus pilaris	Wacholderdrossel	LC
Turdus torquatus	Ringdrossel	NT
Turdus viscivorus	Misteldrossel	LC

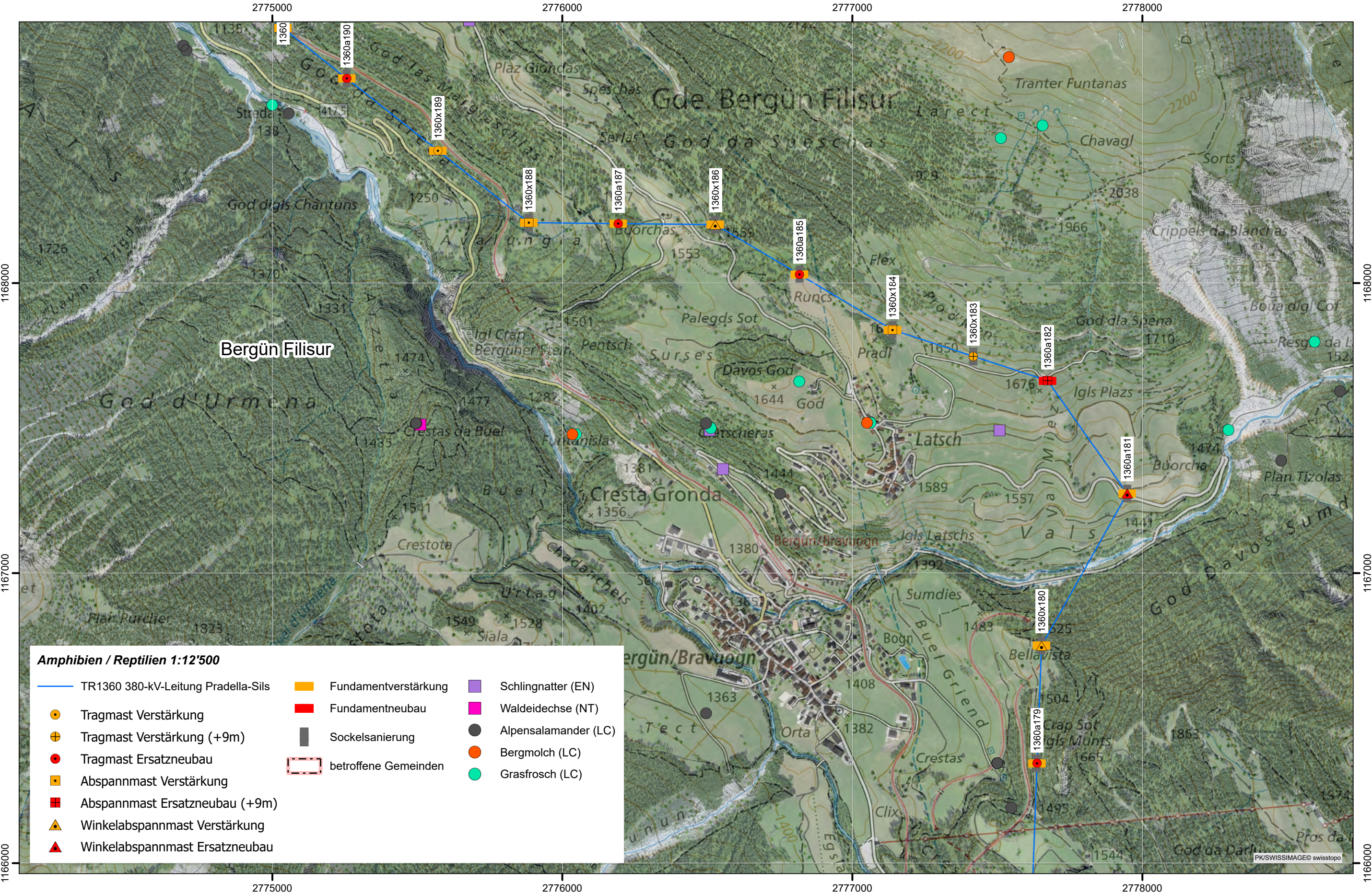
Rote Liste der Brutvögel (KNAUS et al. 2021) X = beobachtet P = potentiell vorkommend aufgrund Lebensraum

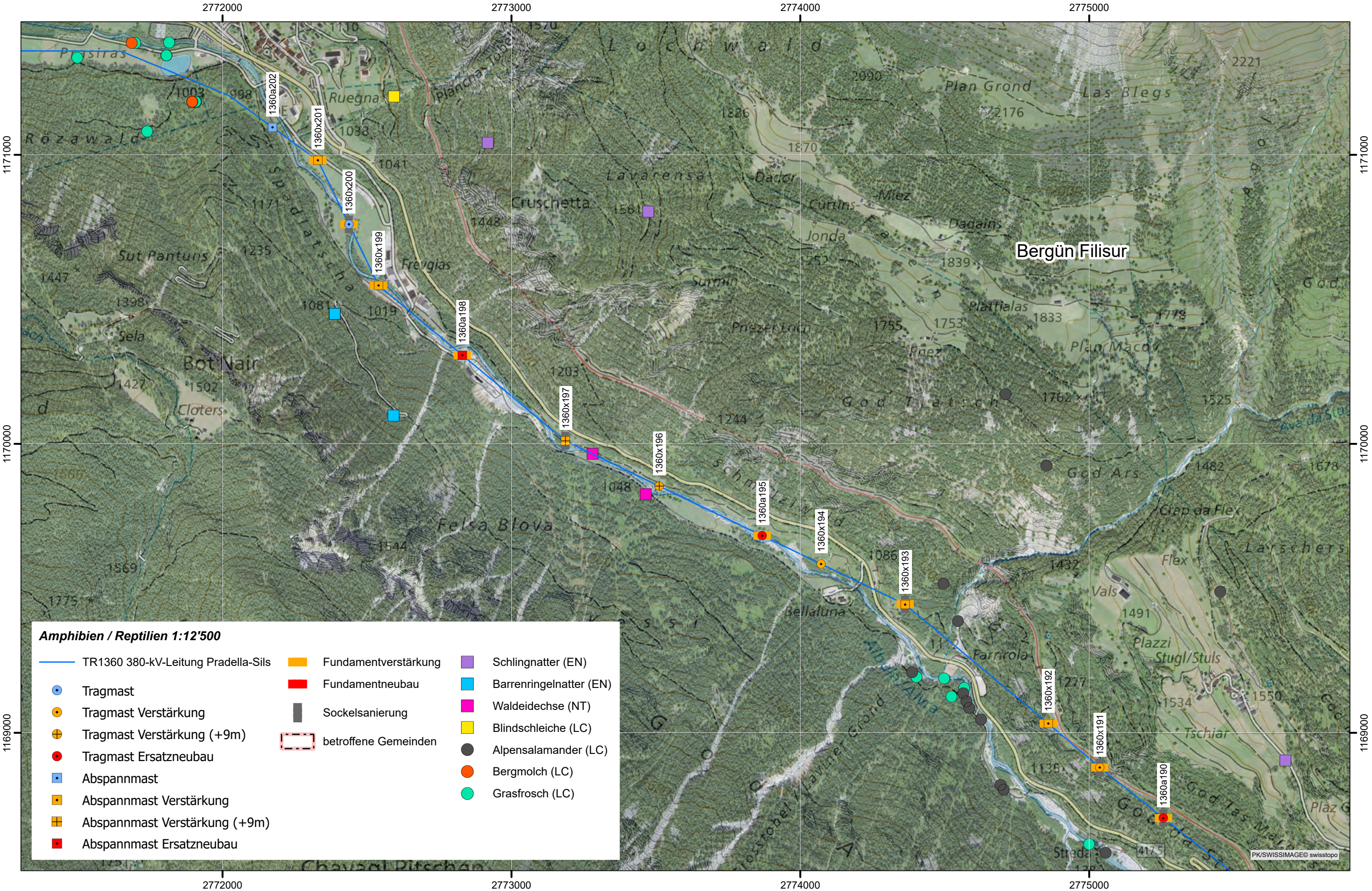


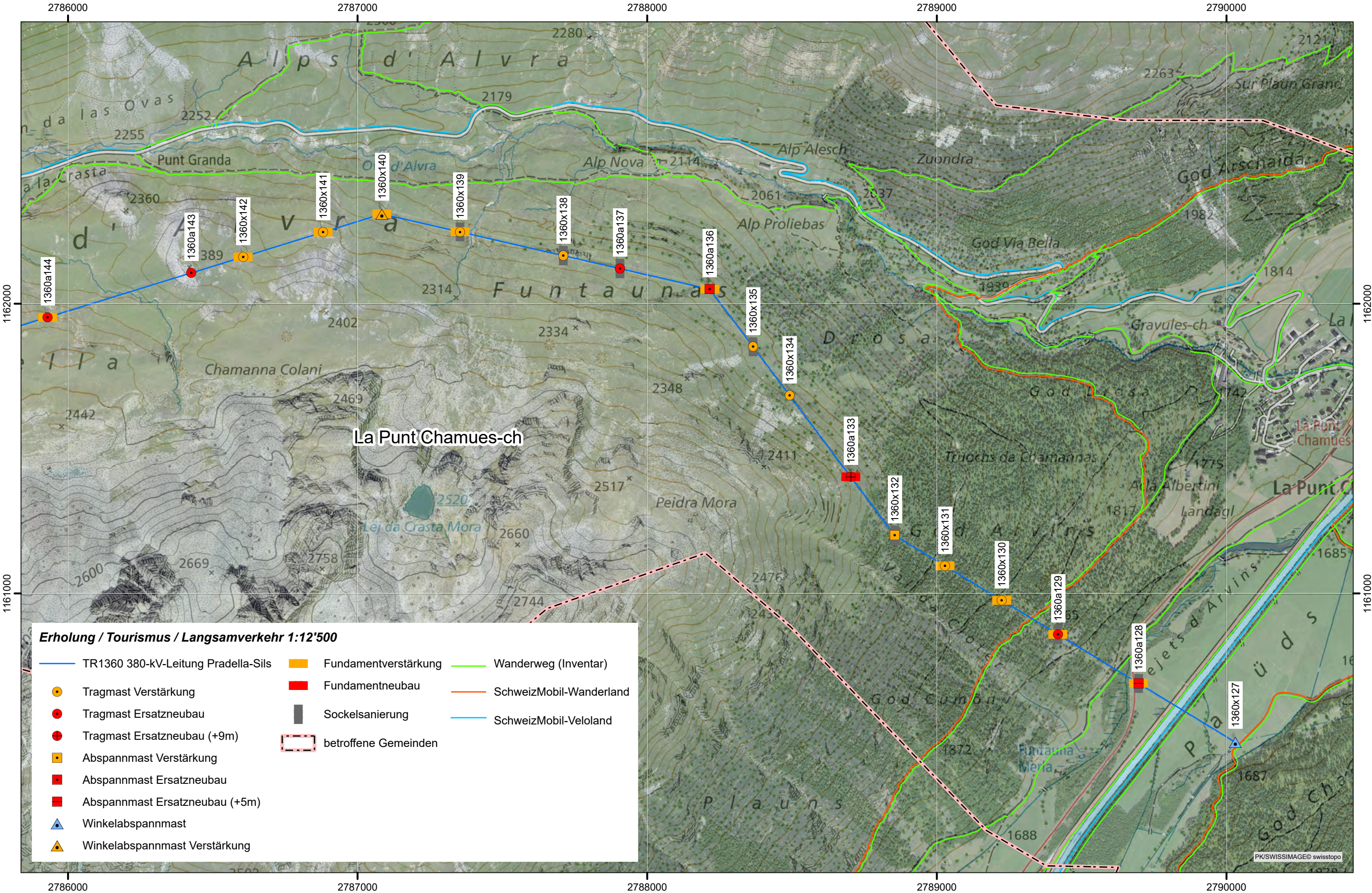


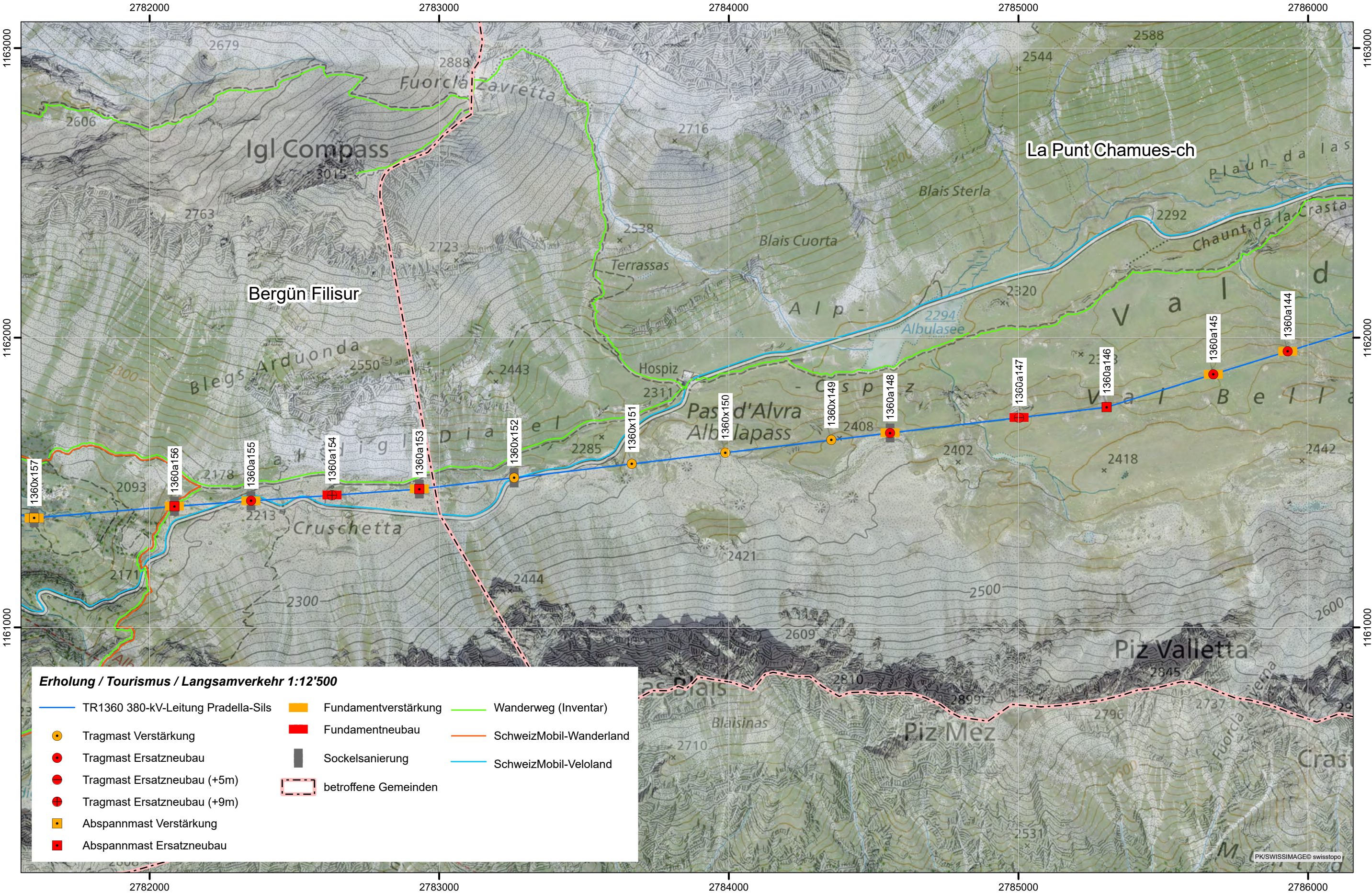


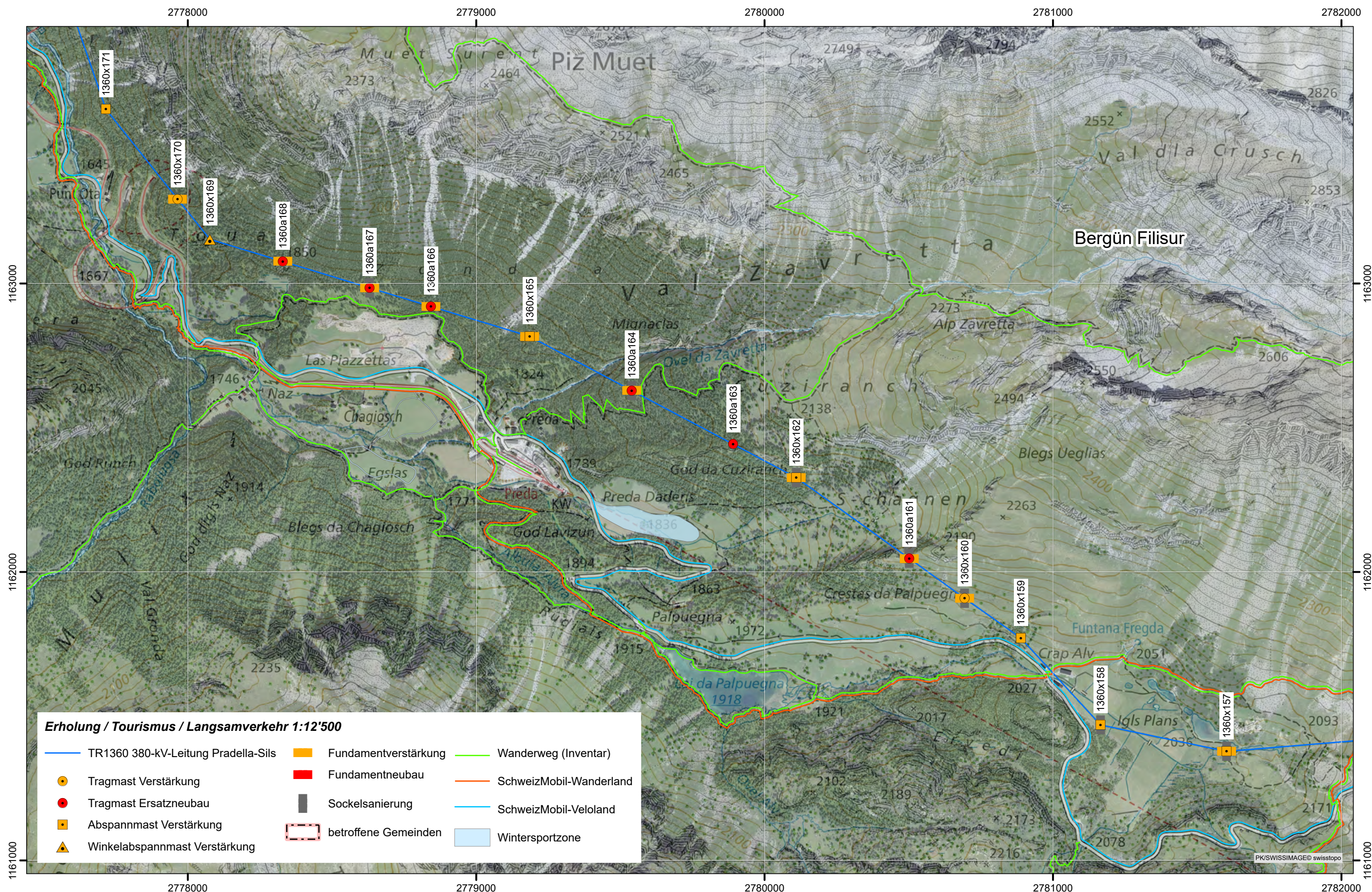


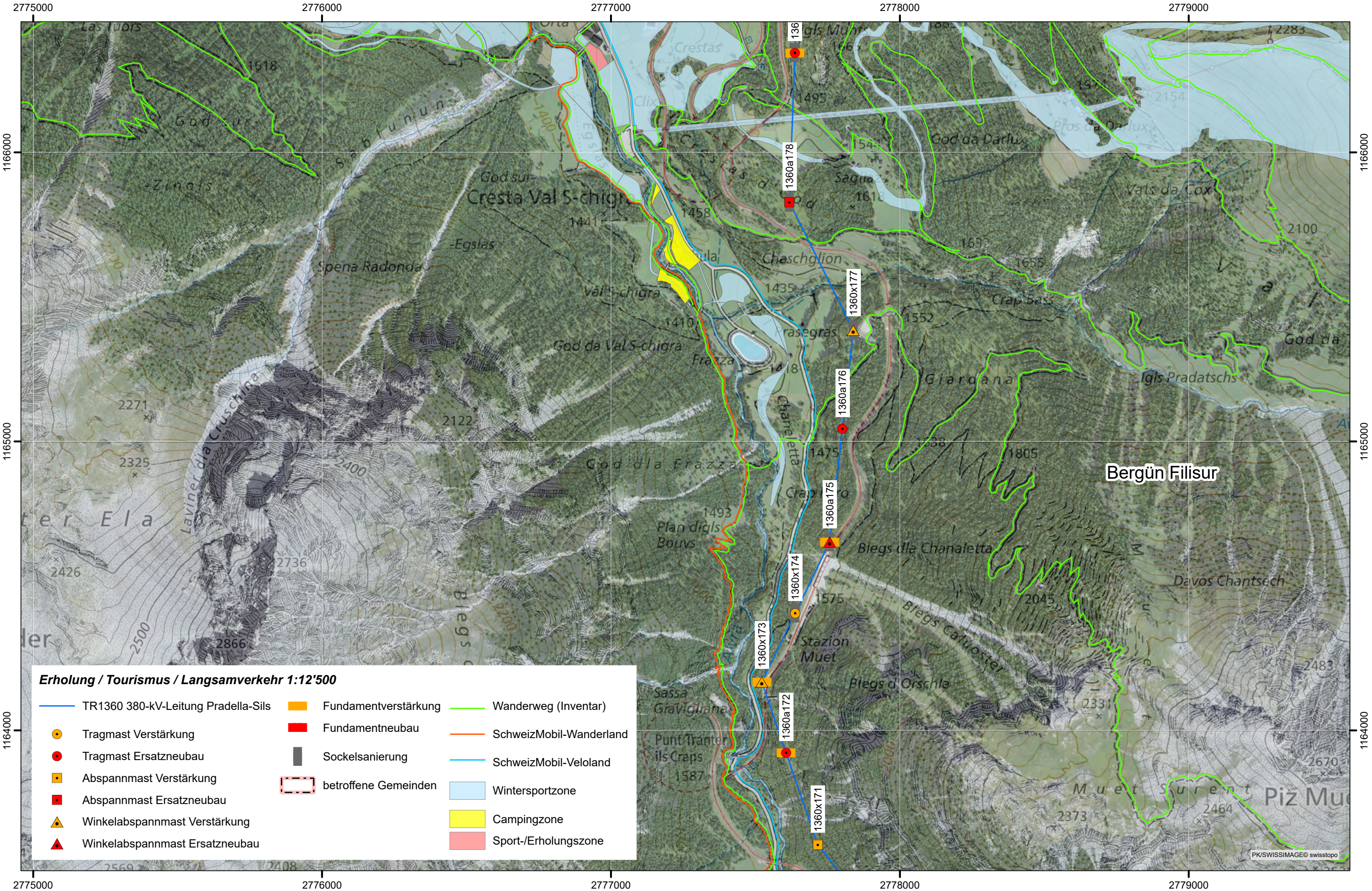


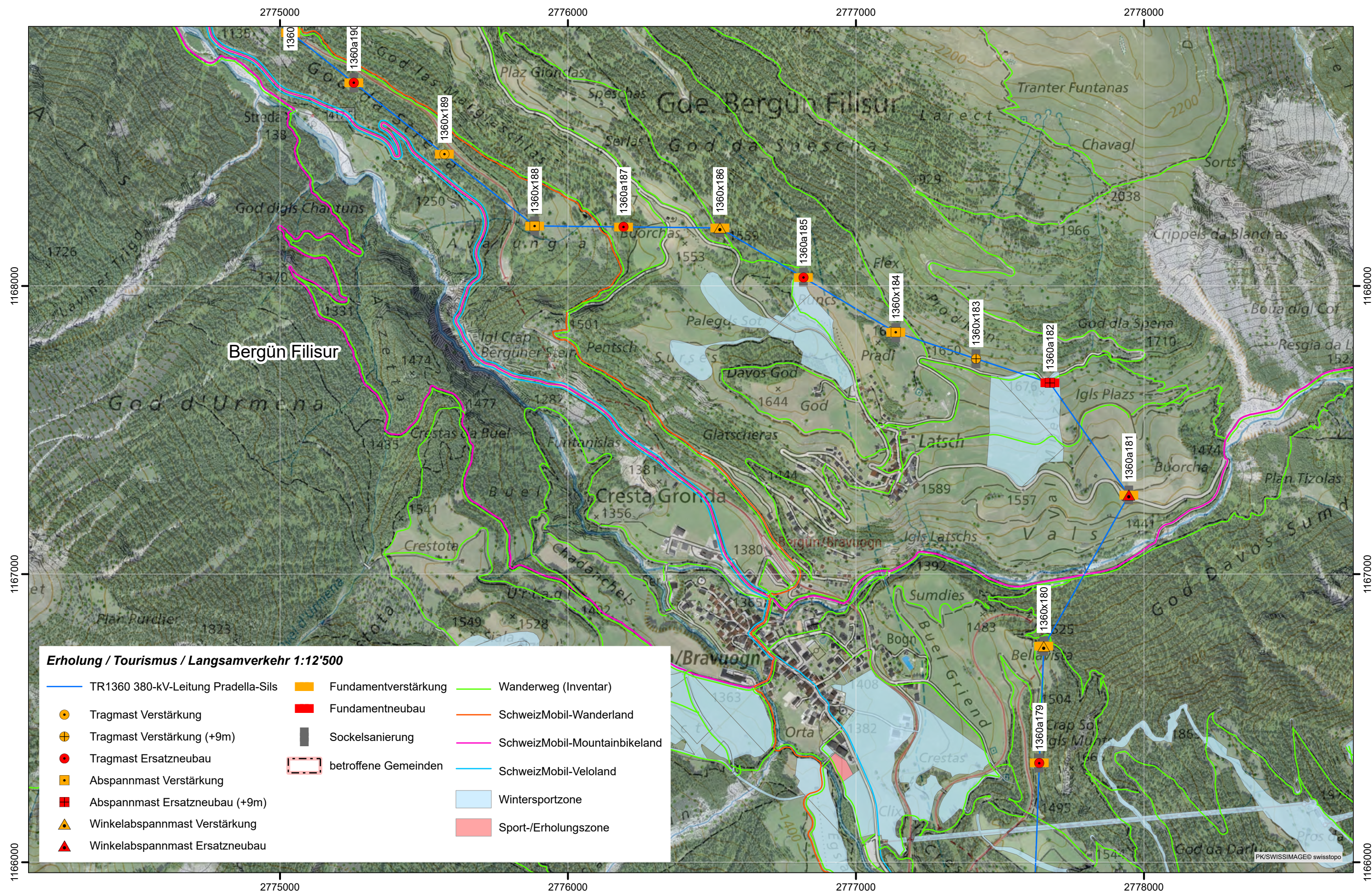


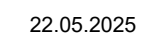


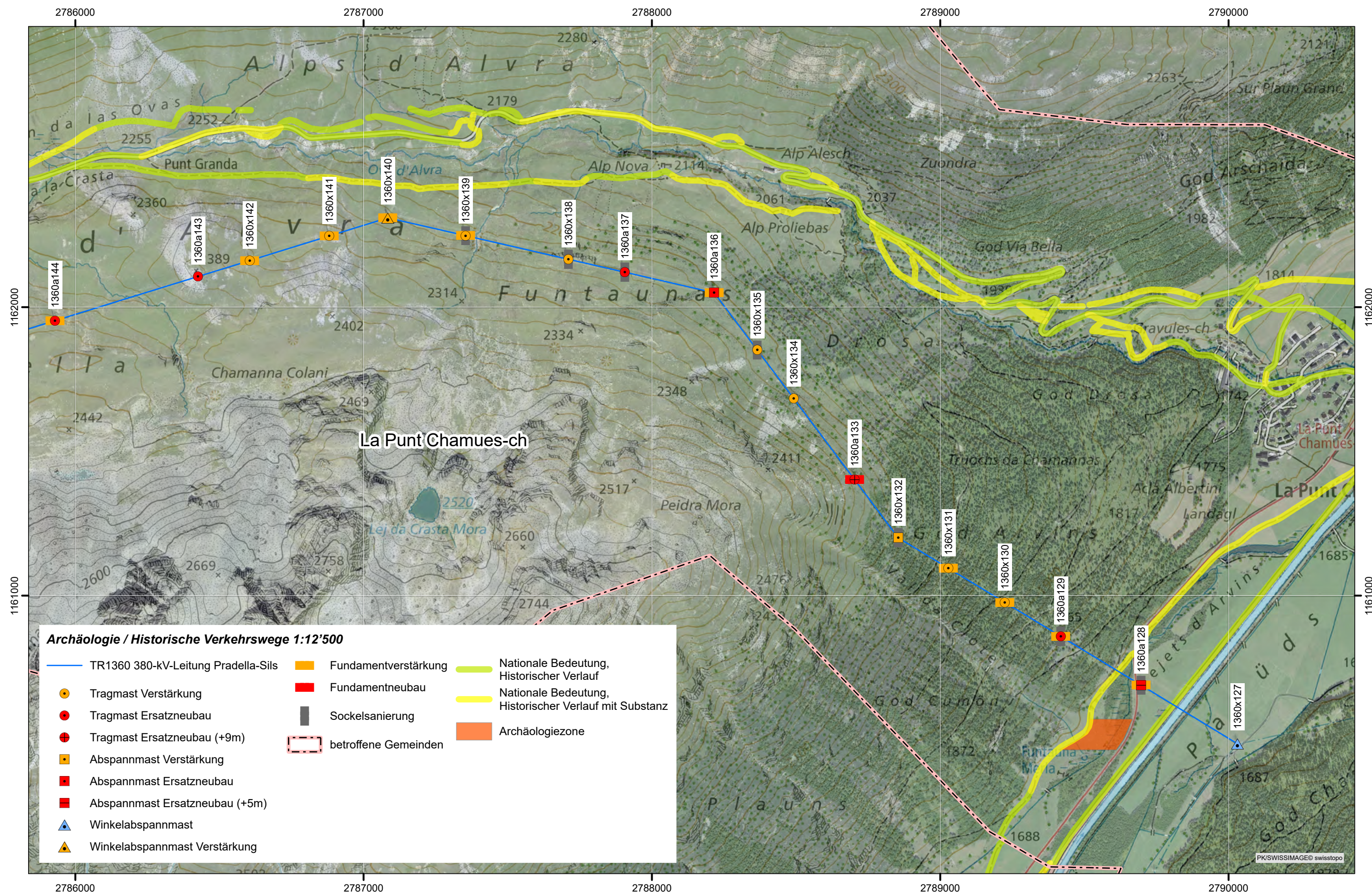


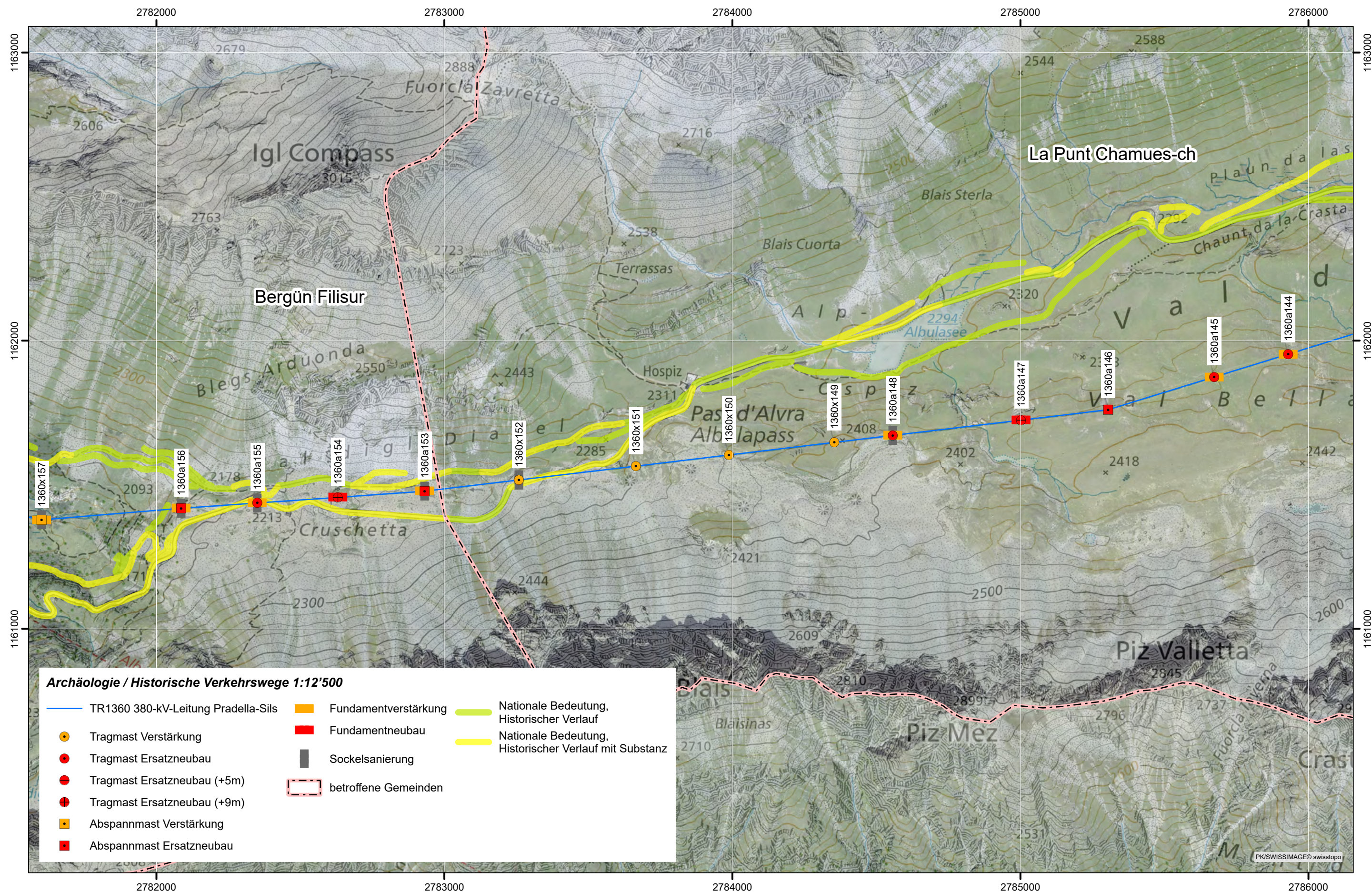


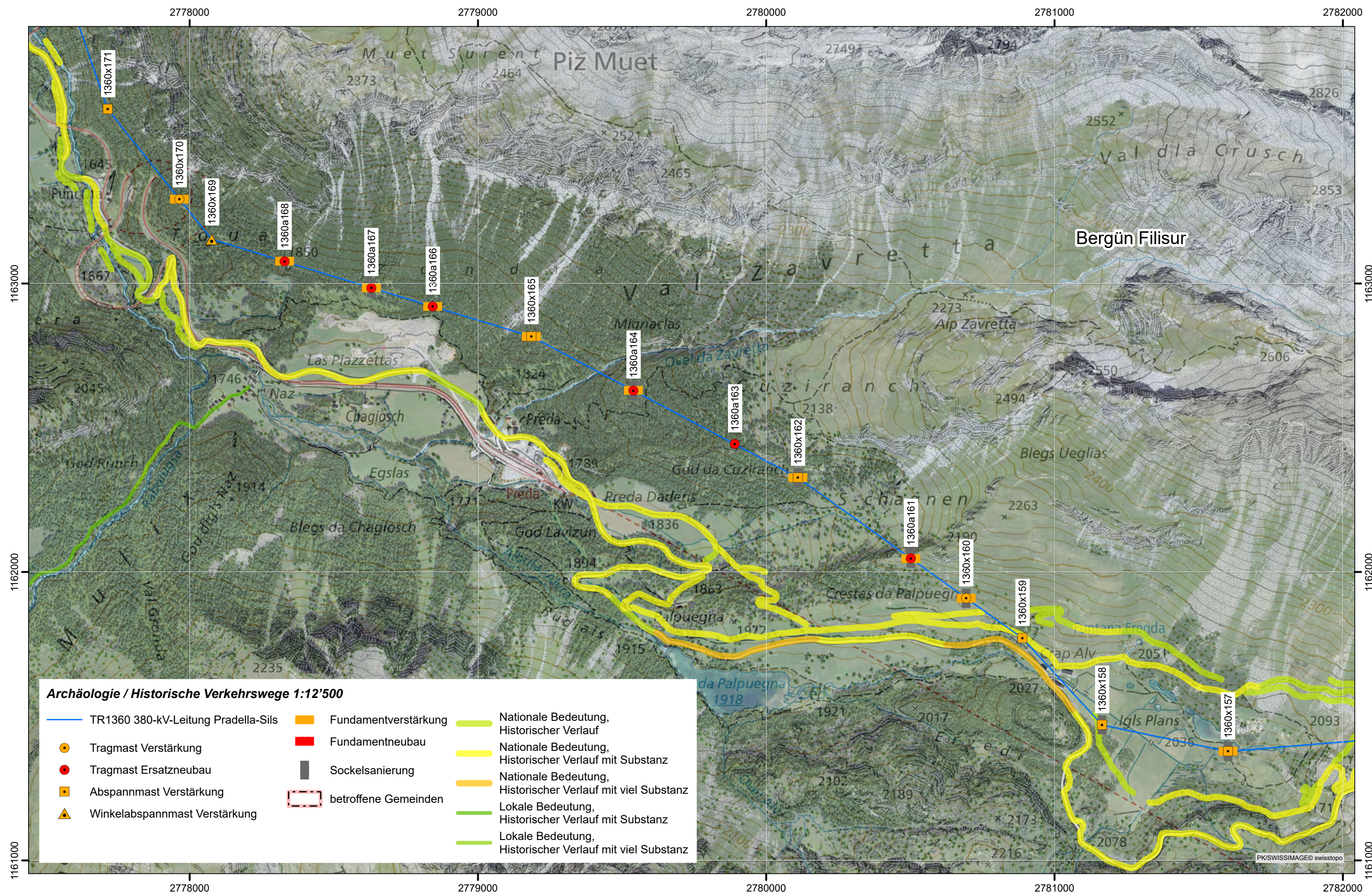


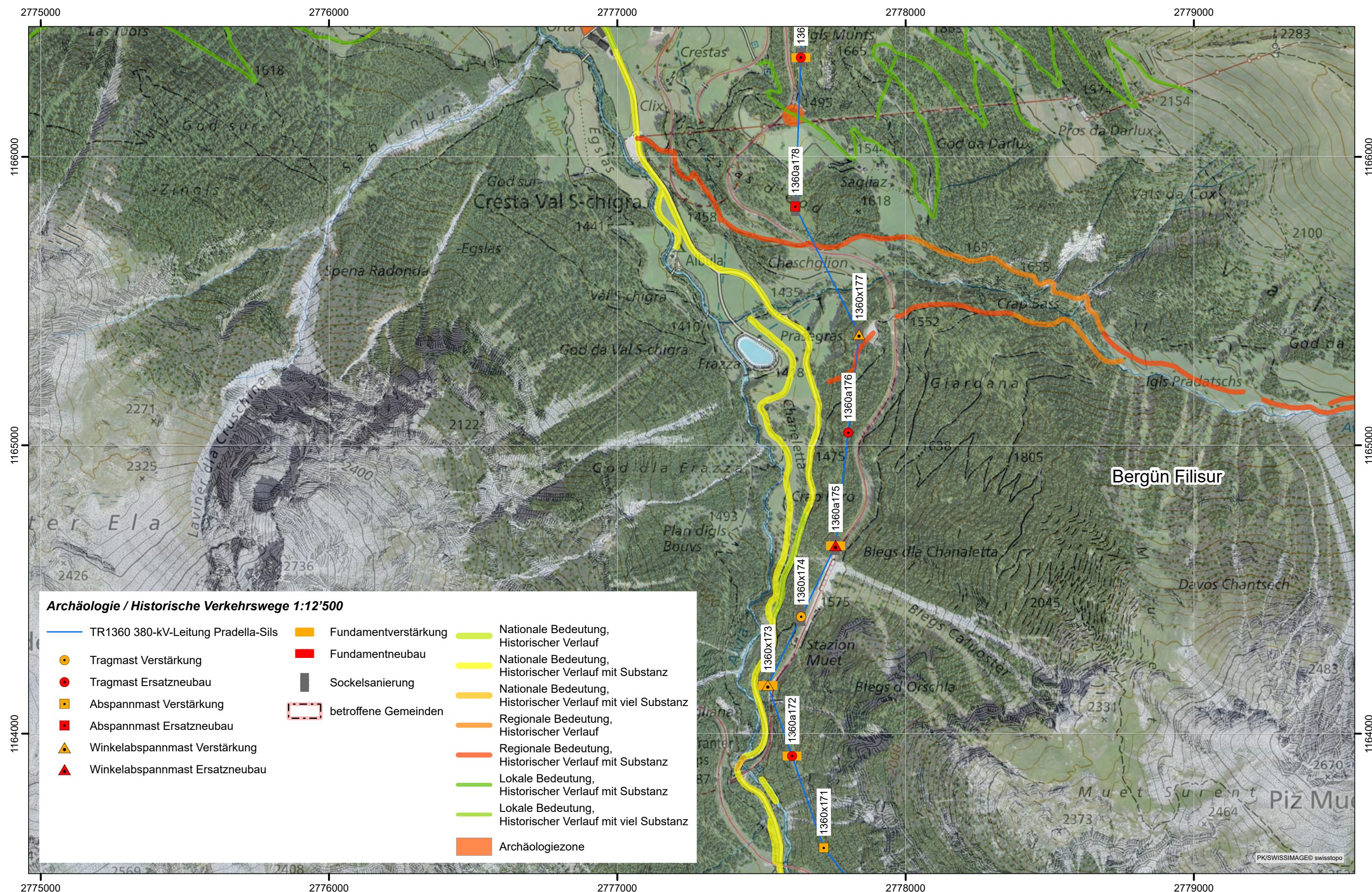


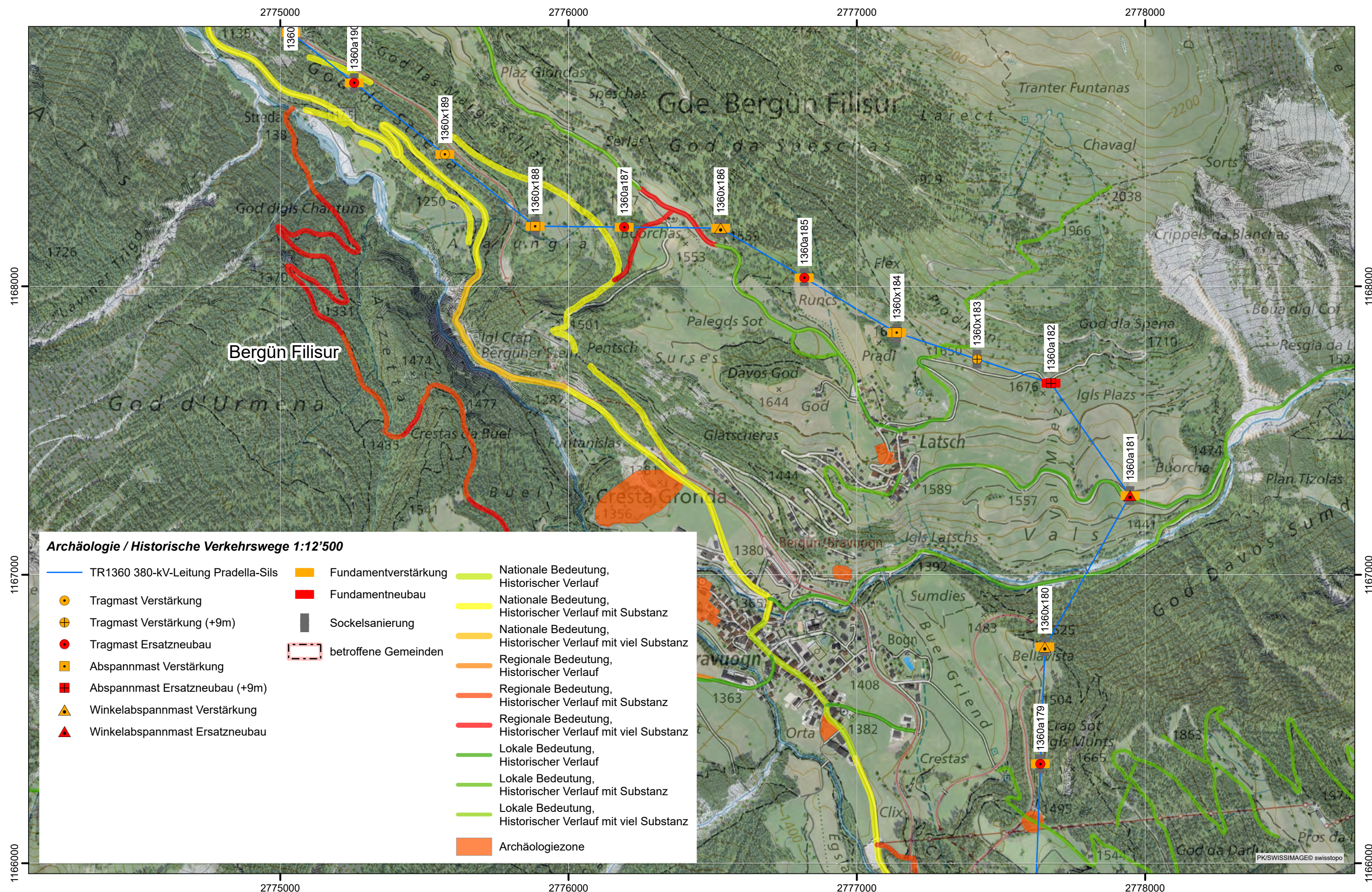


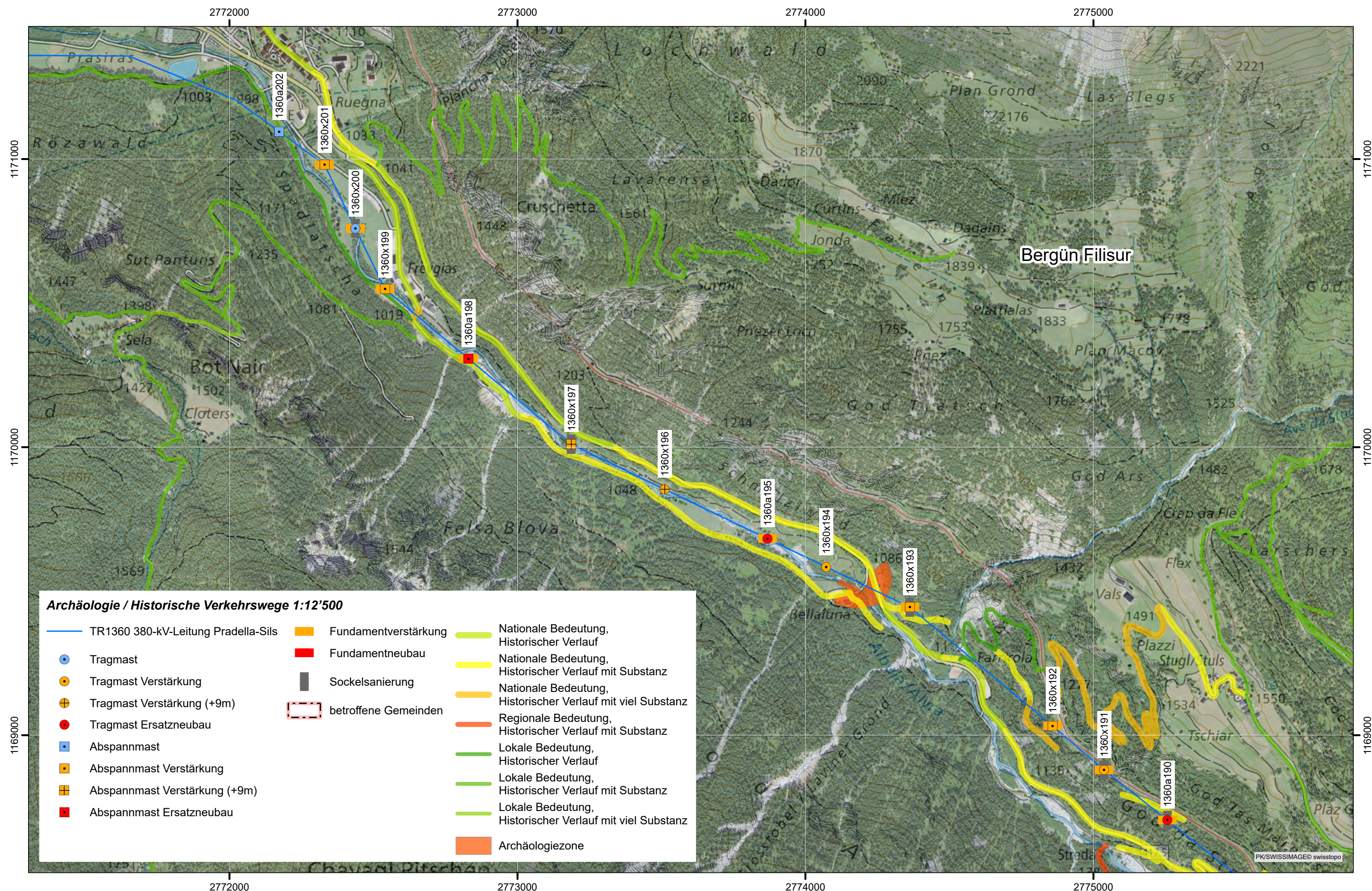




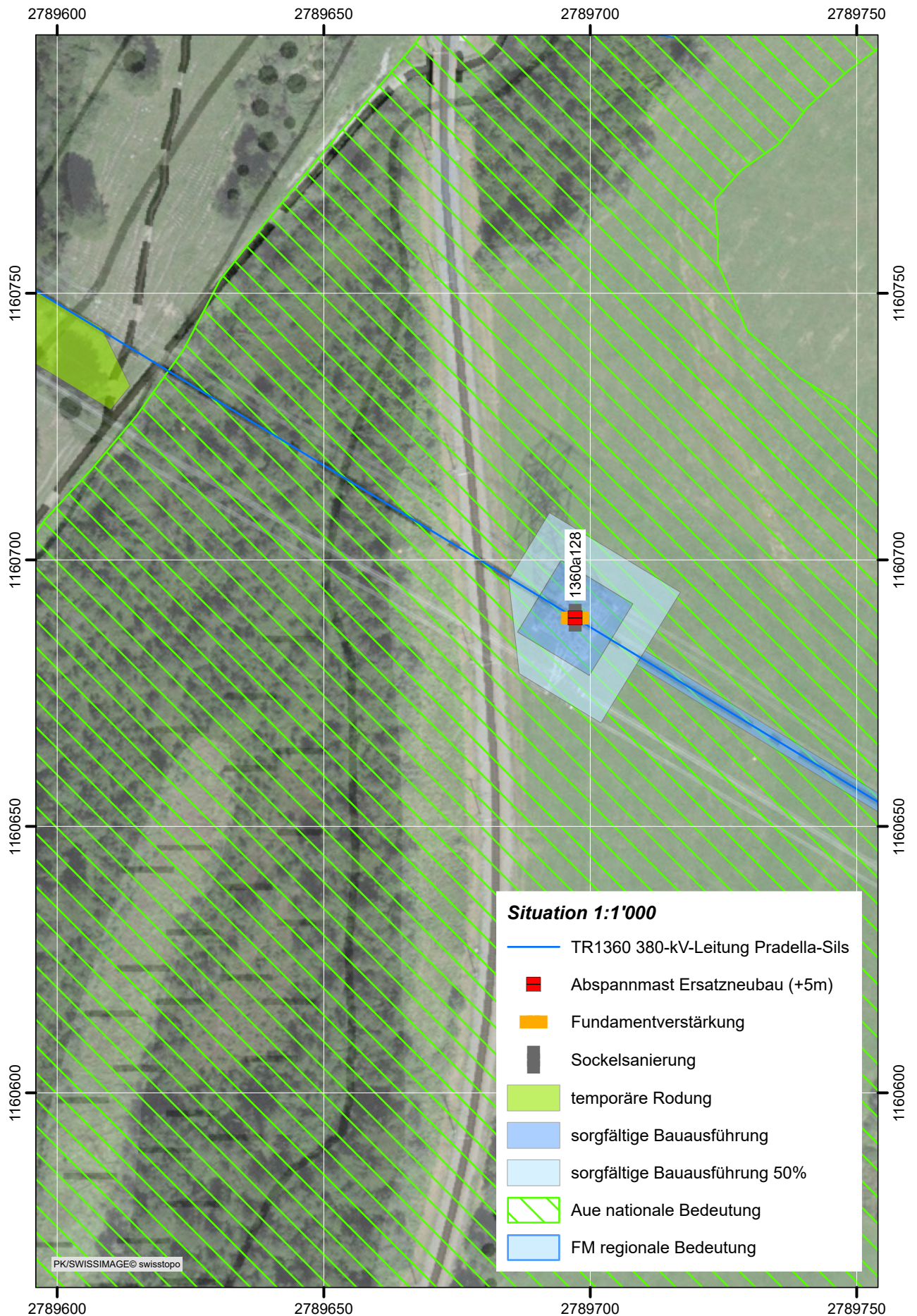


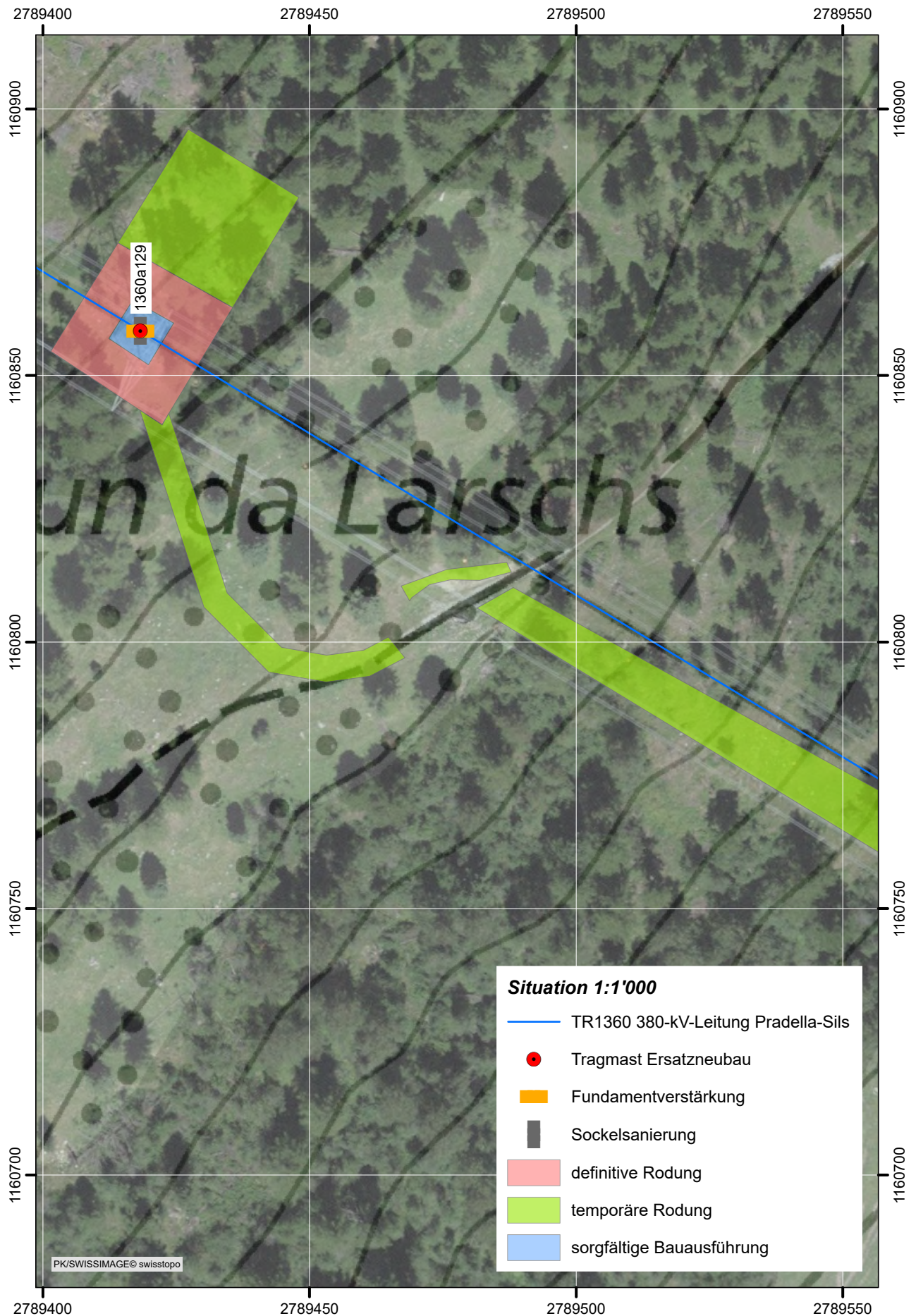


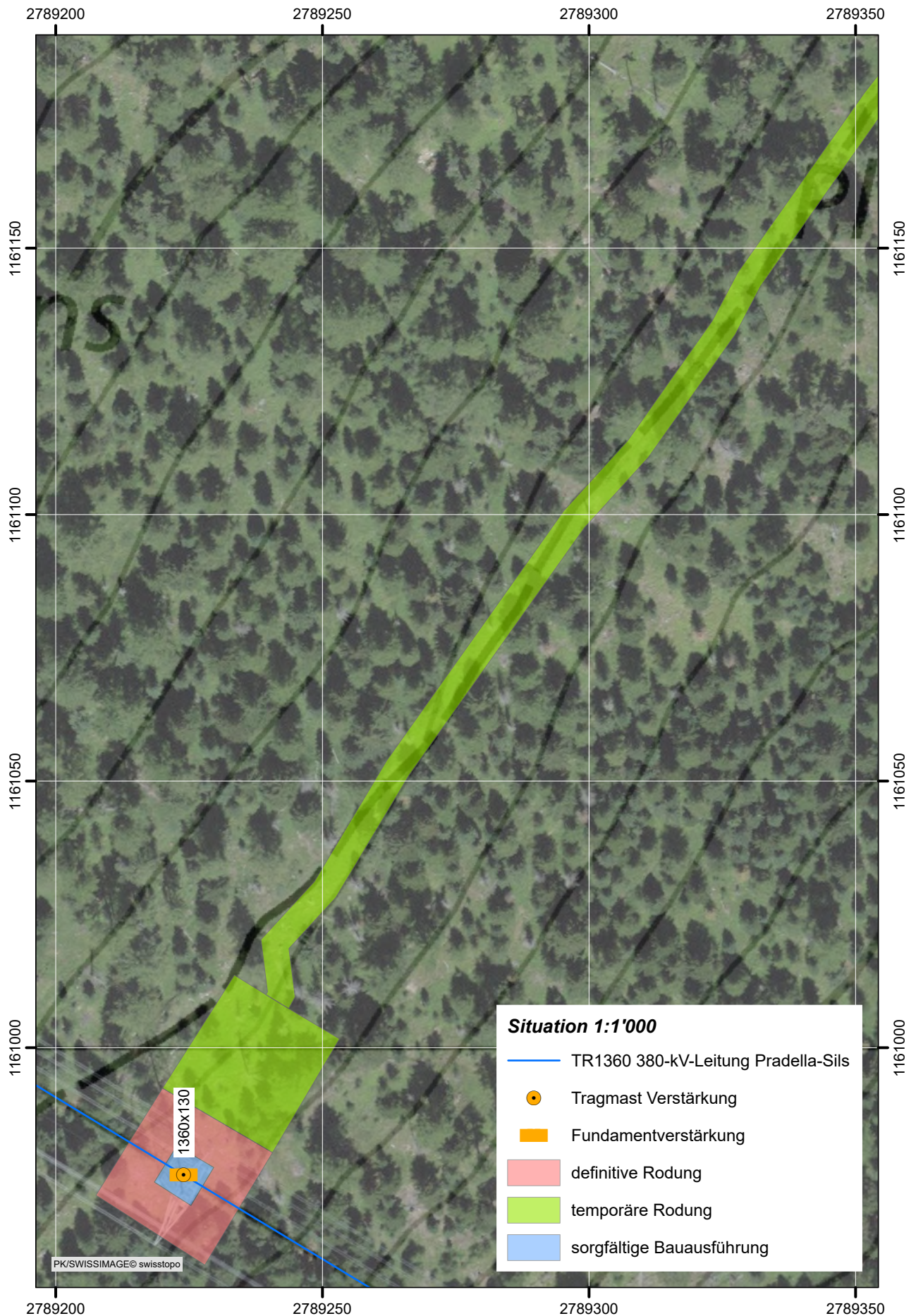


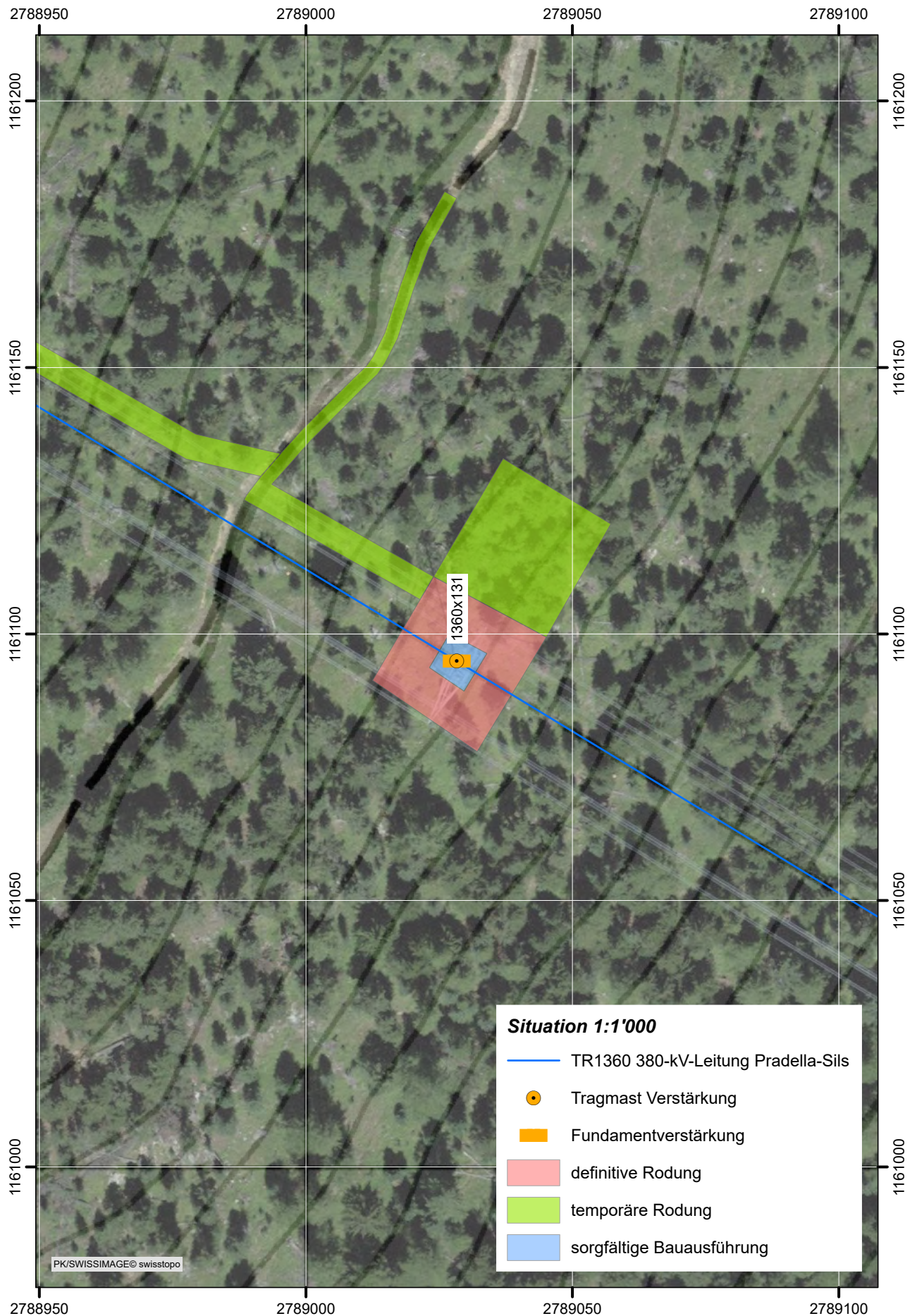


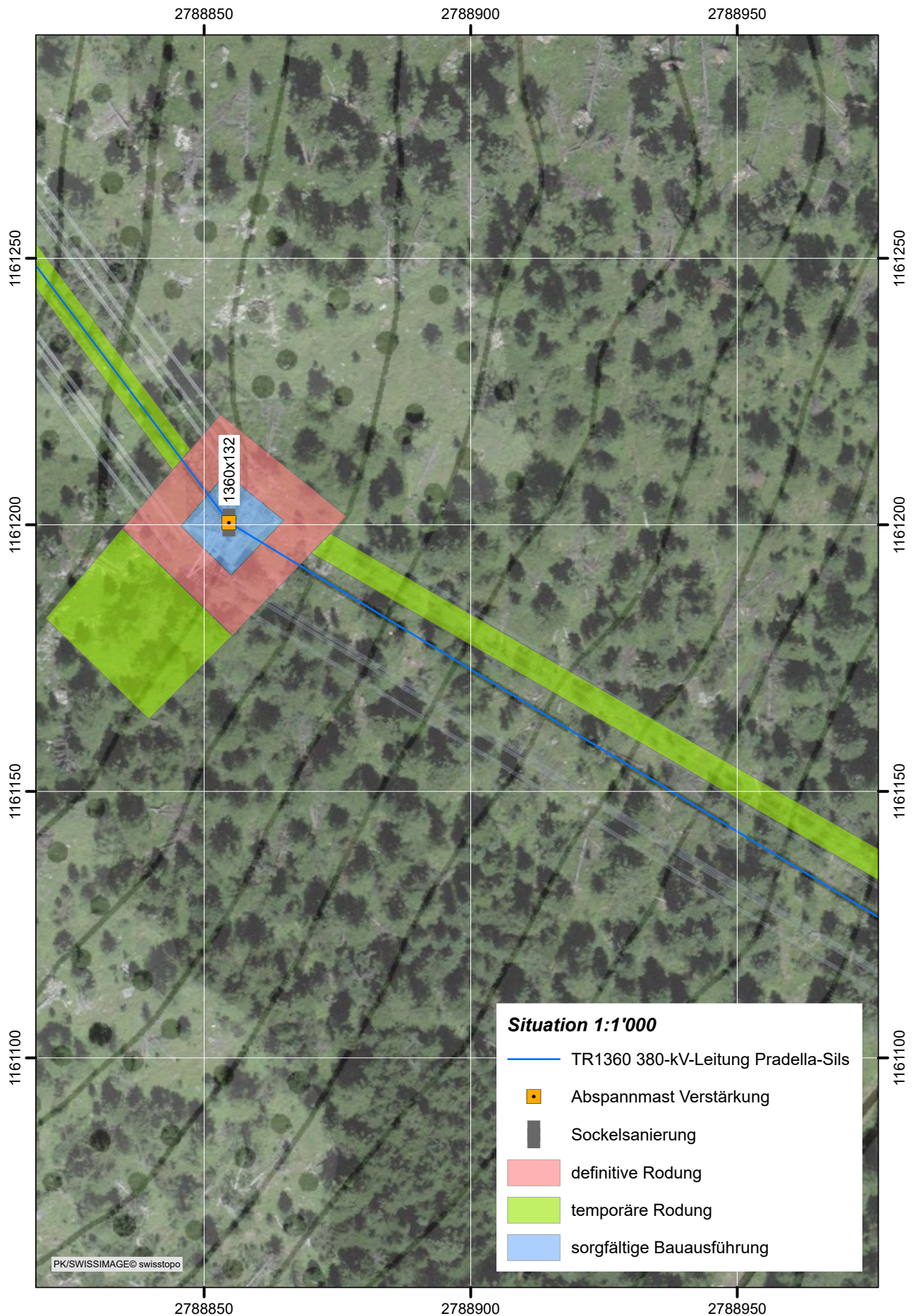


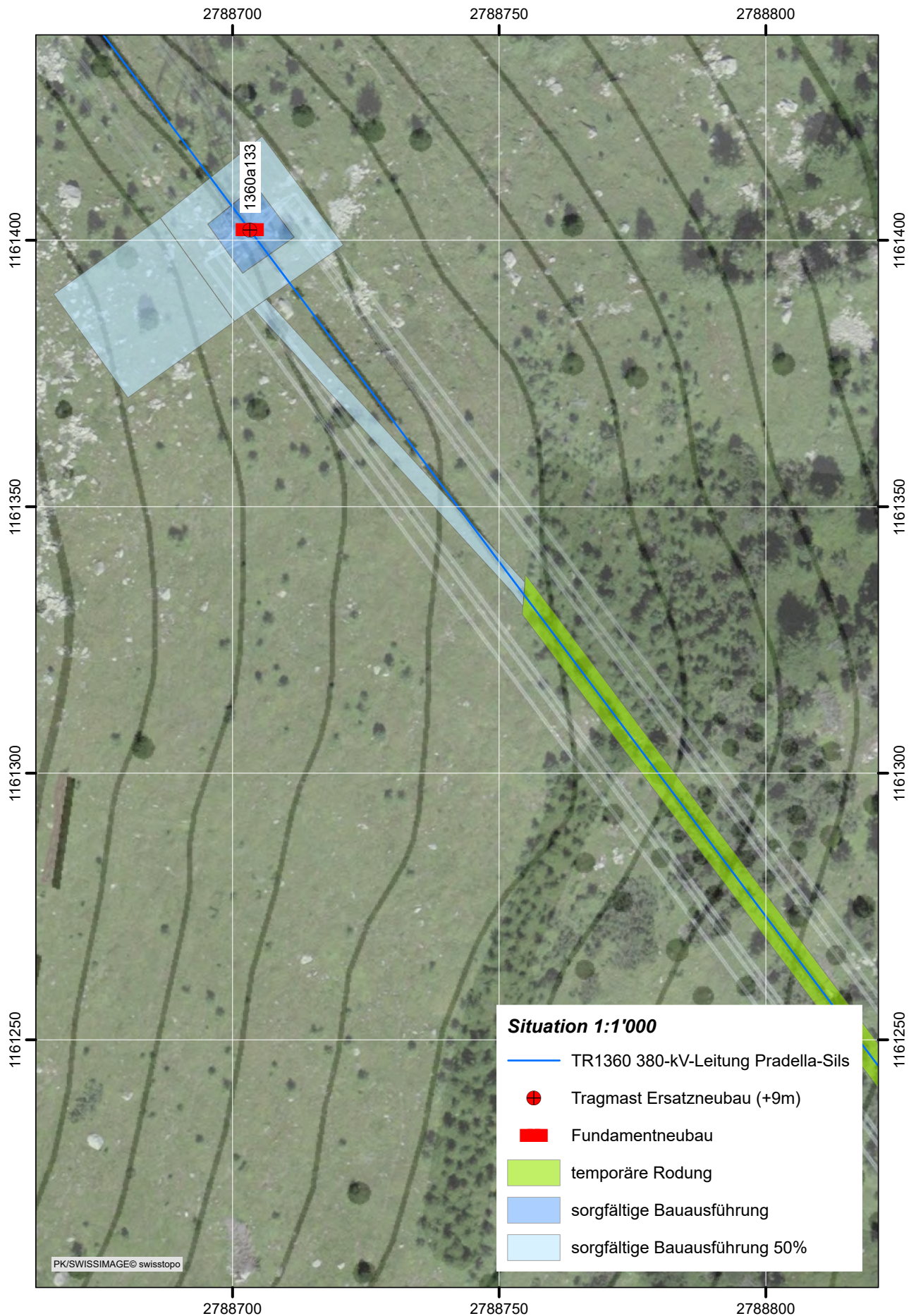


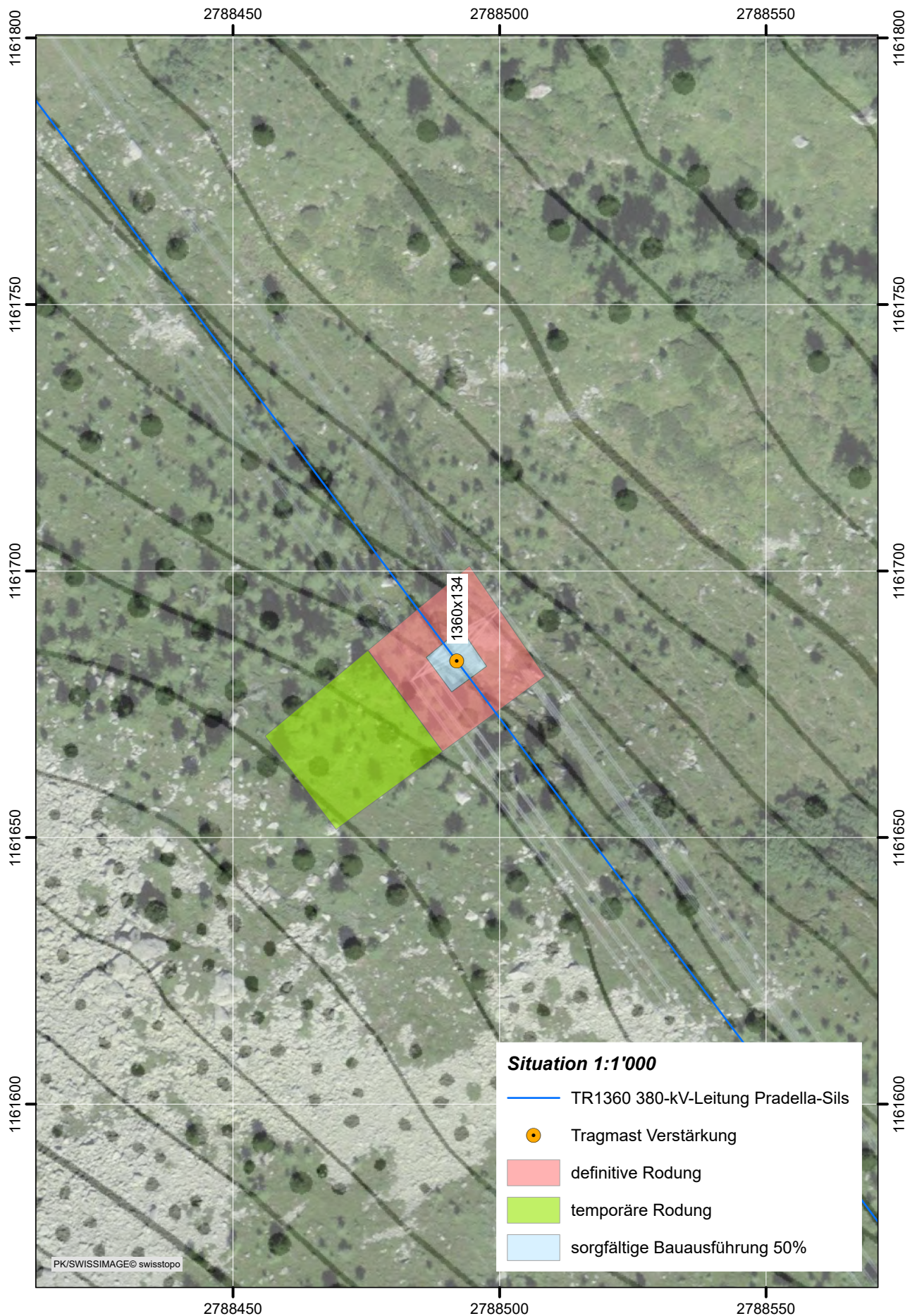


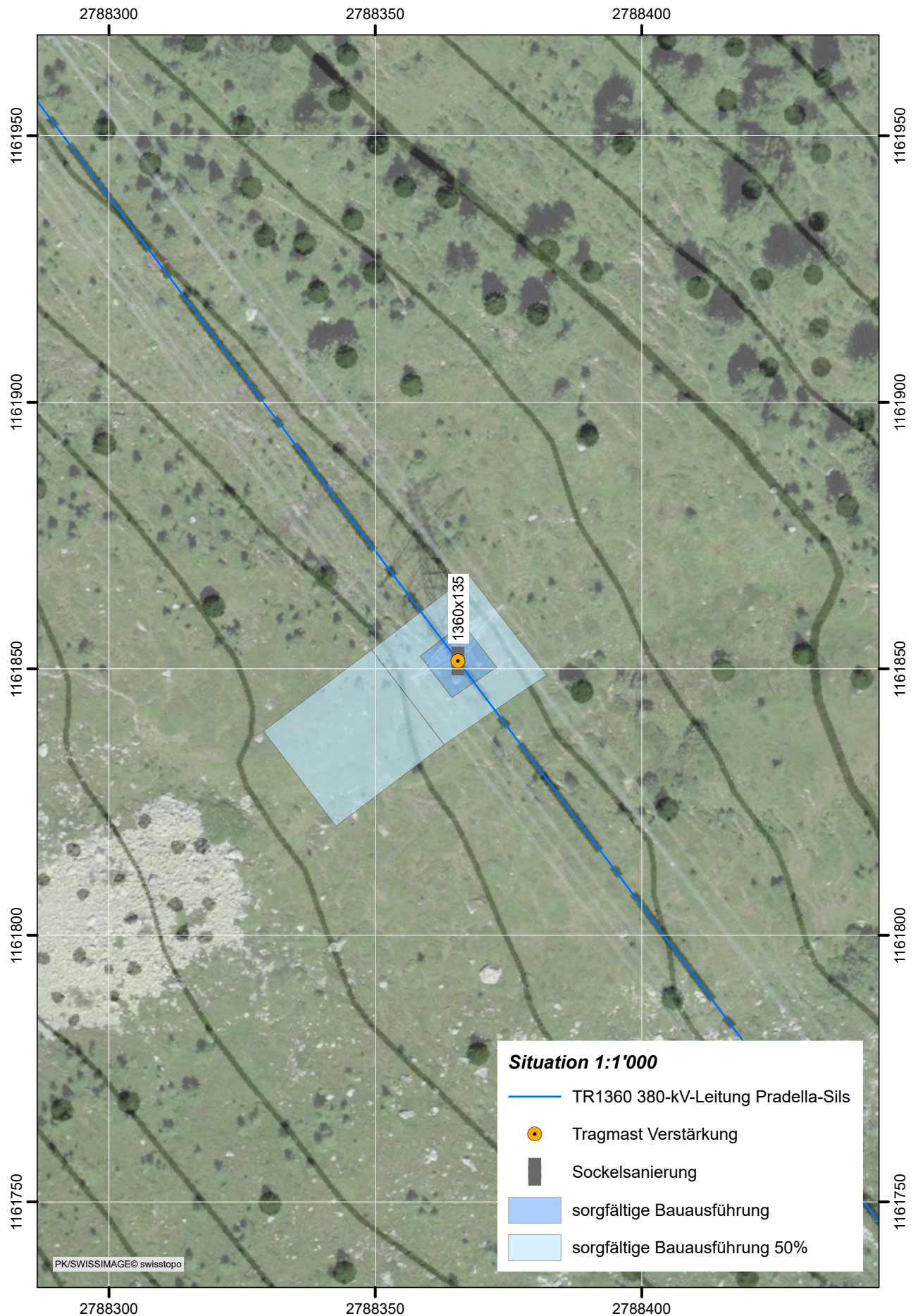


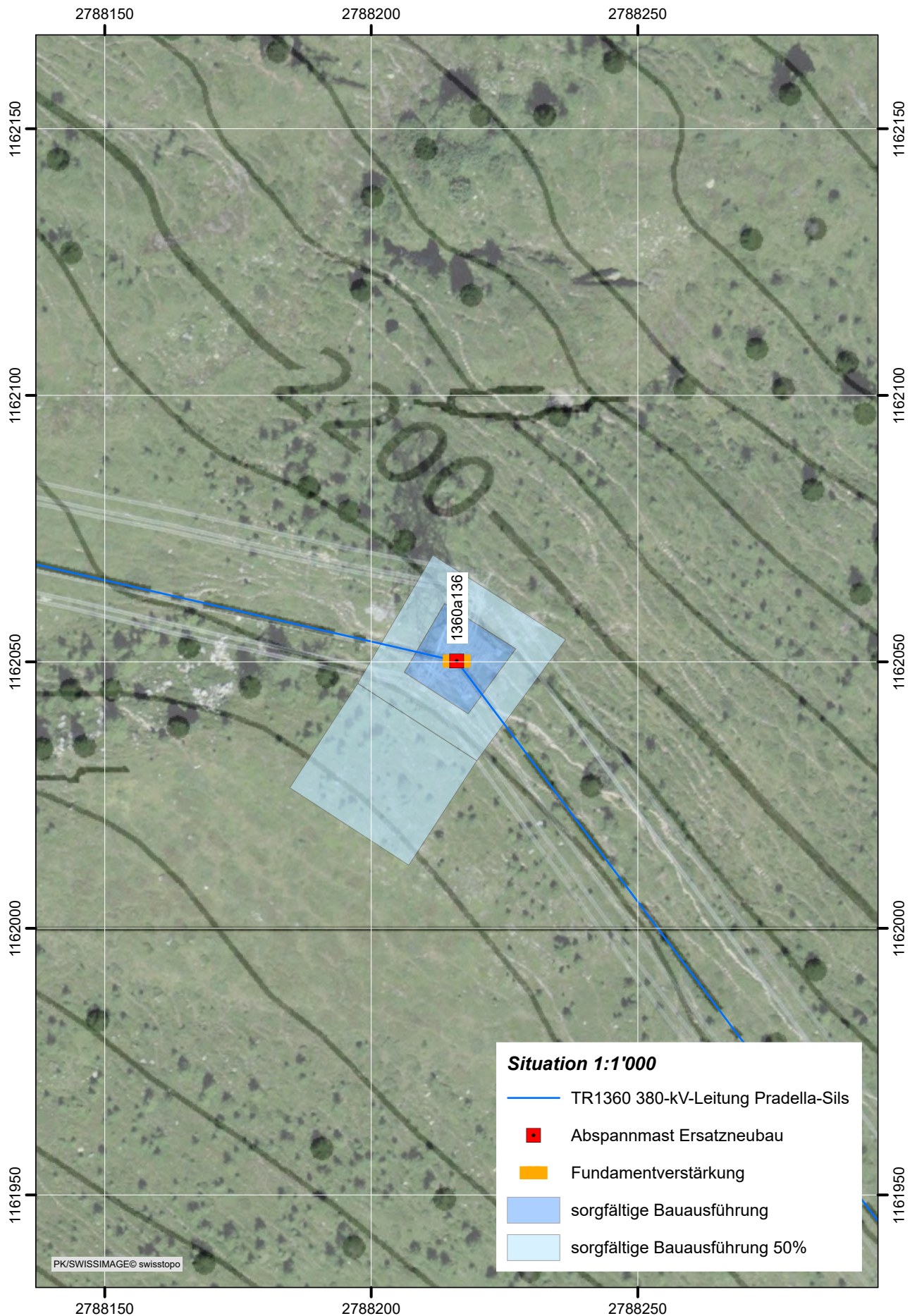


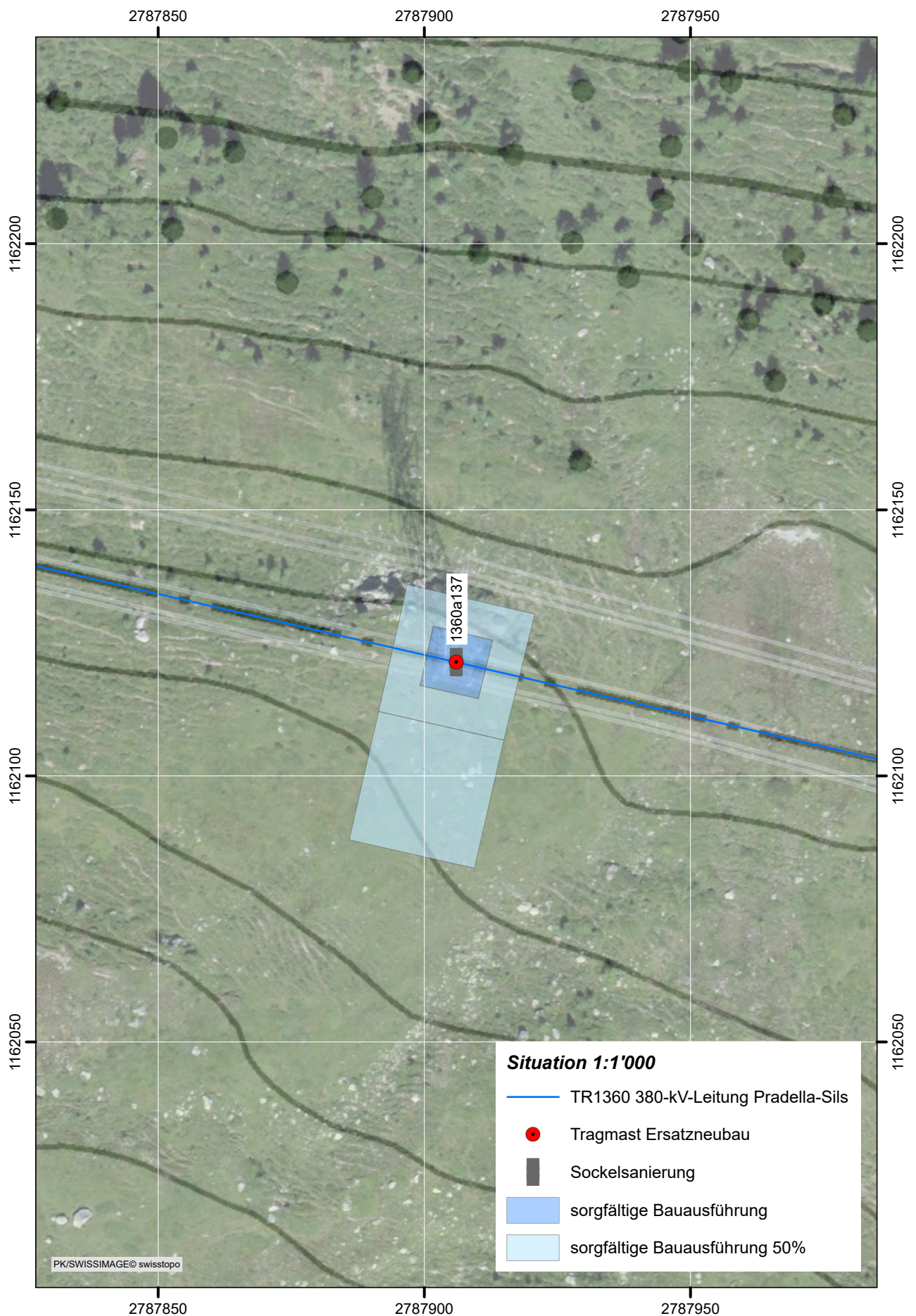


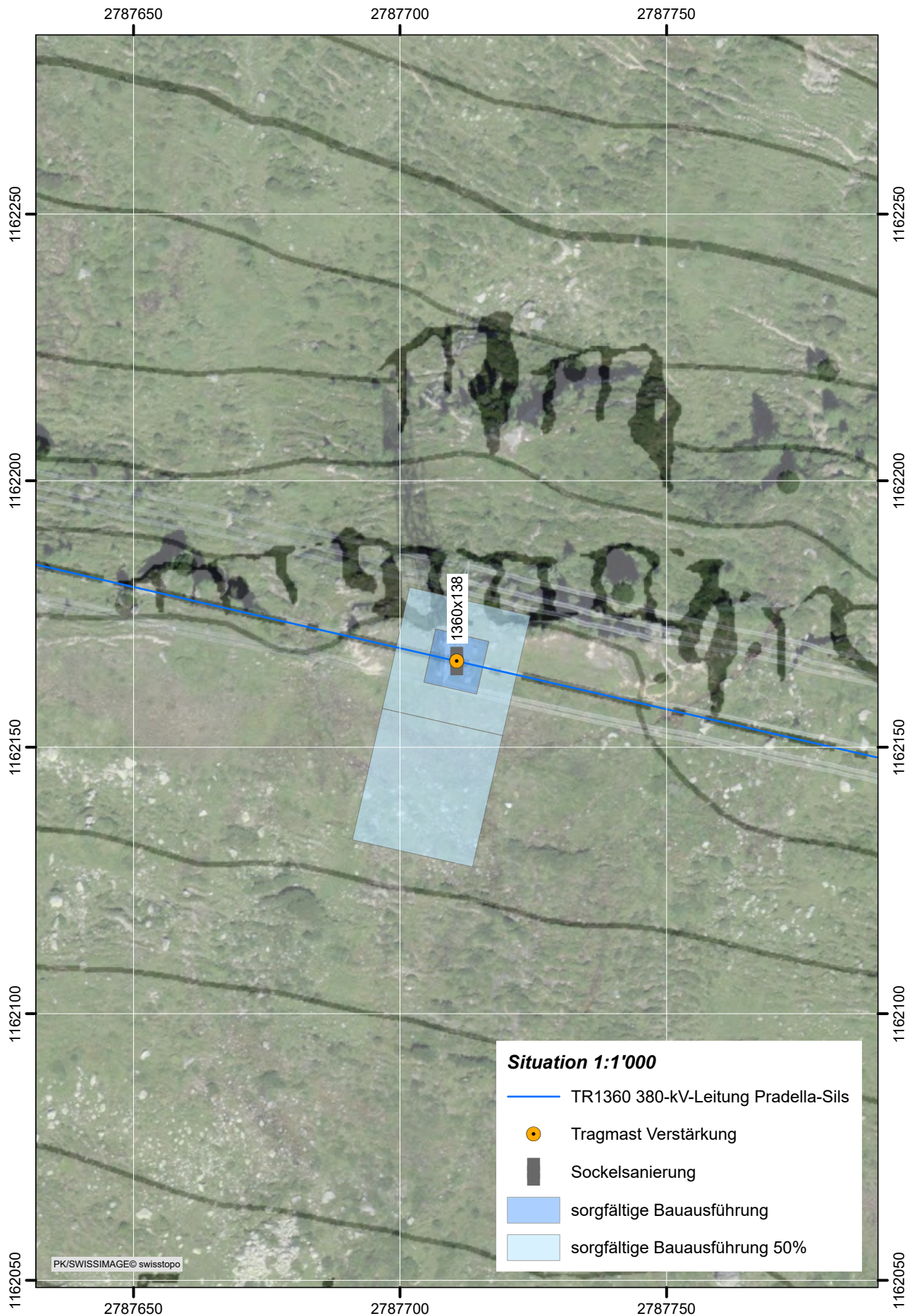


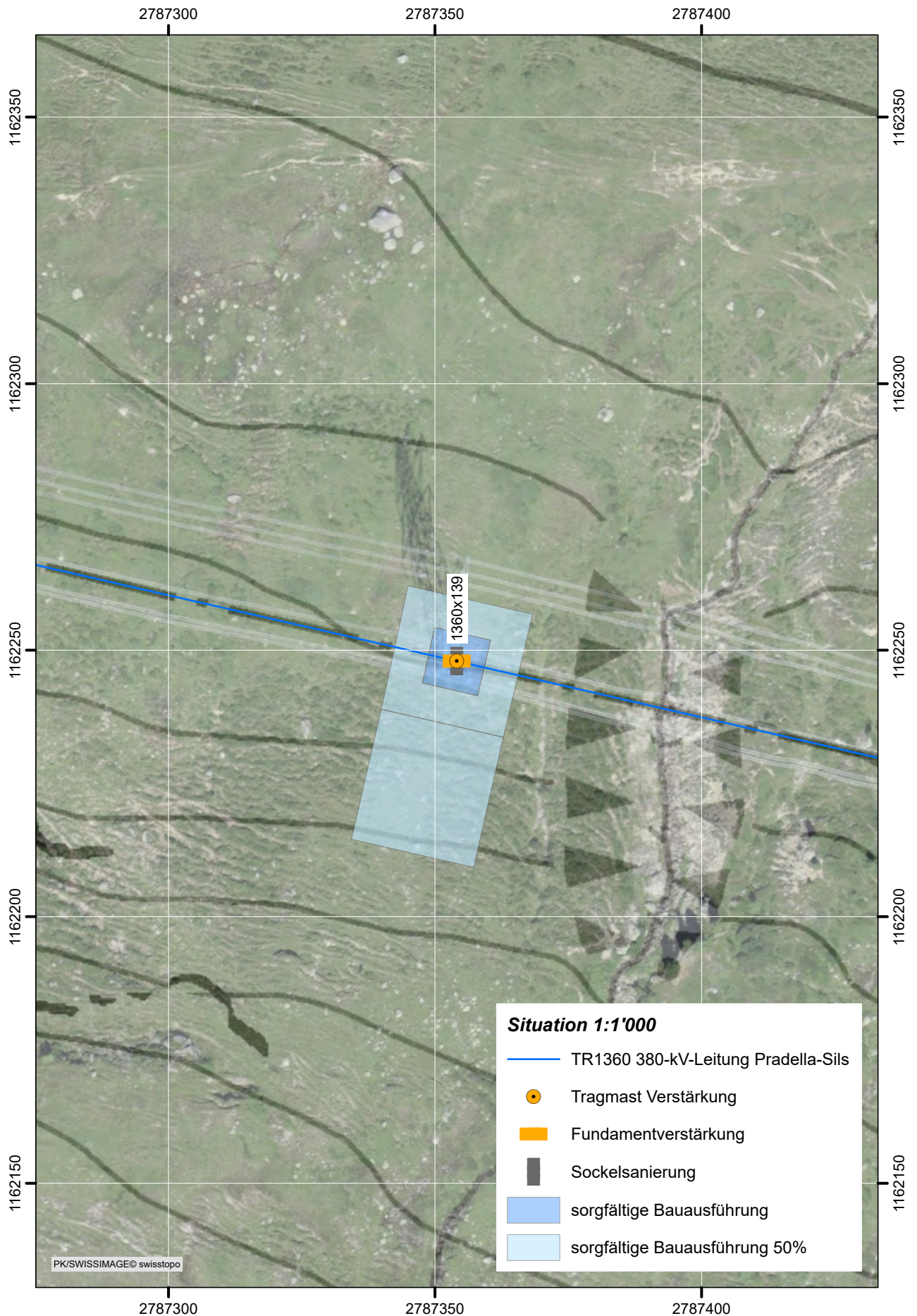


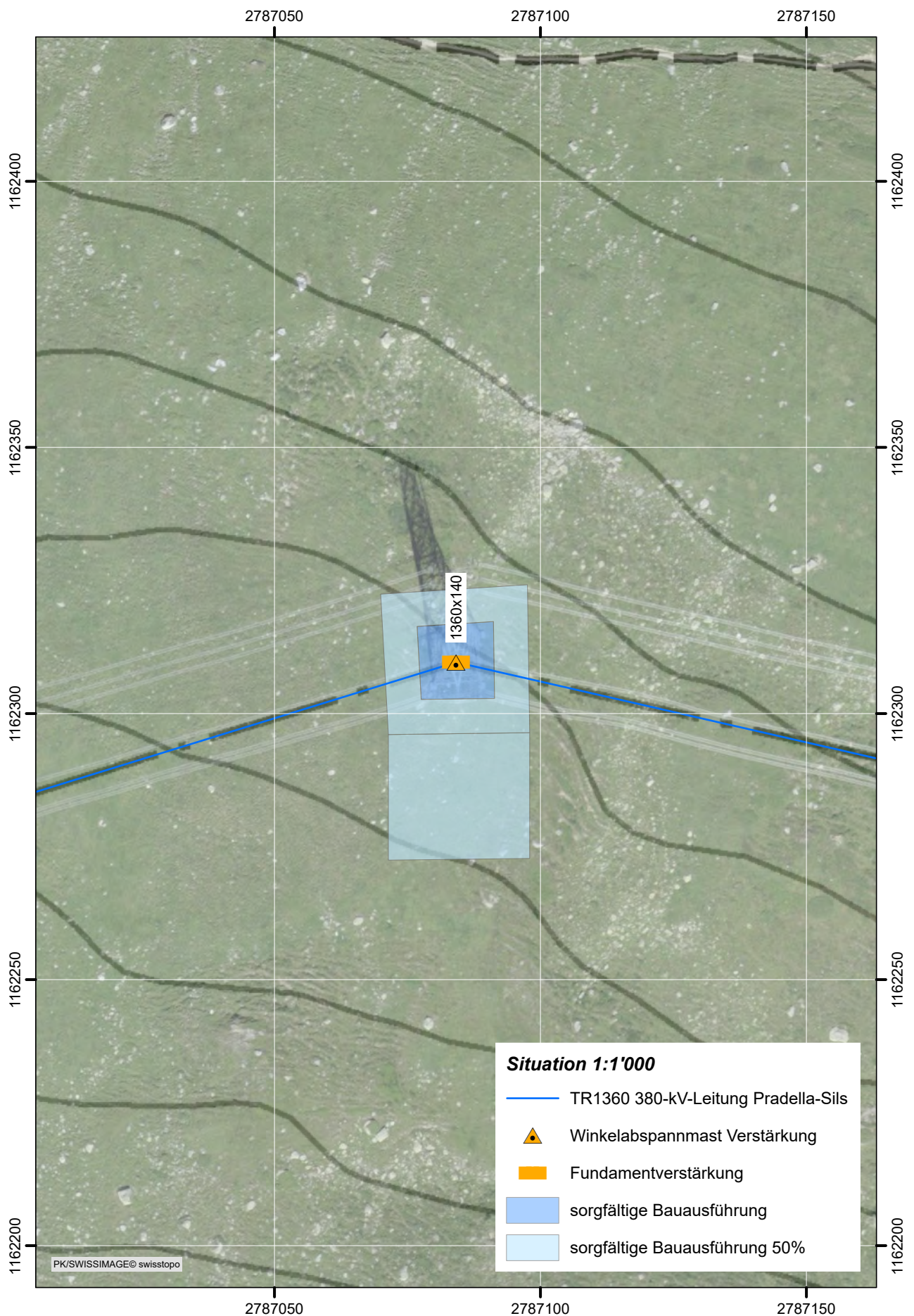


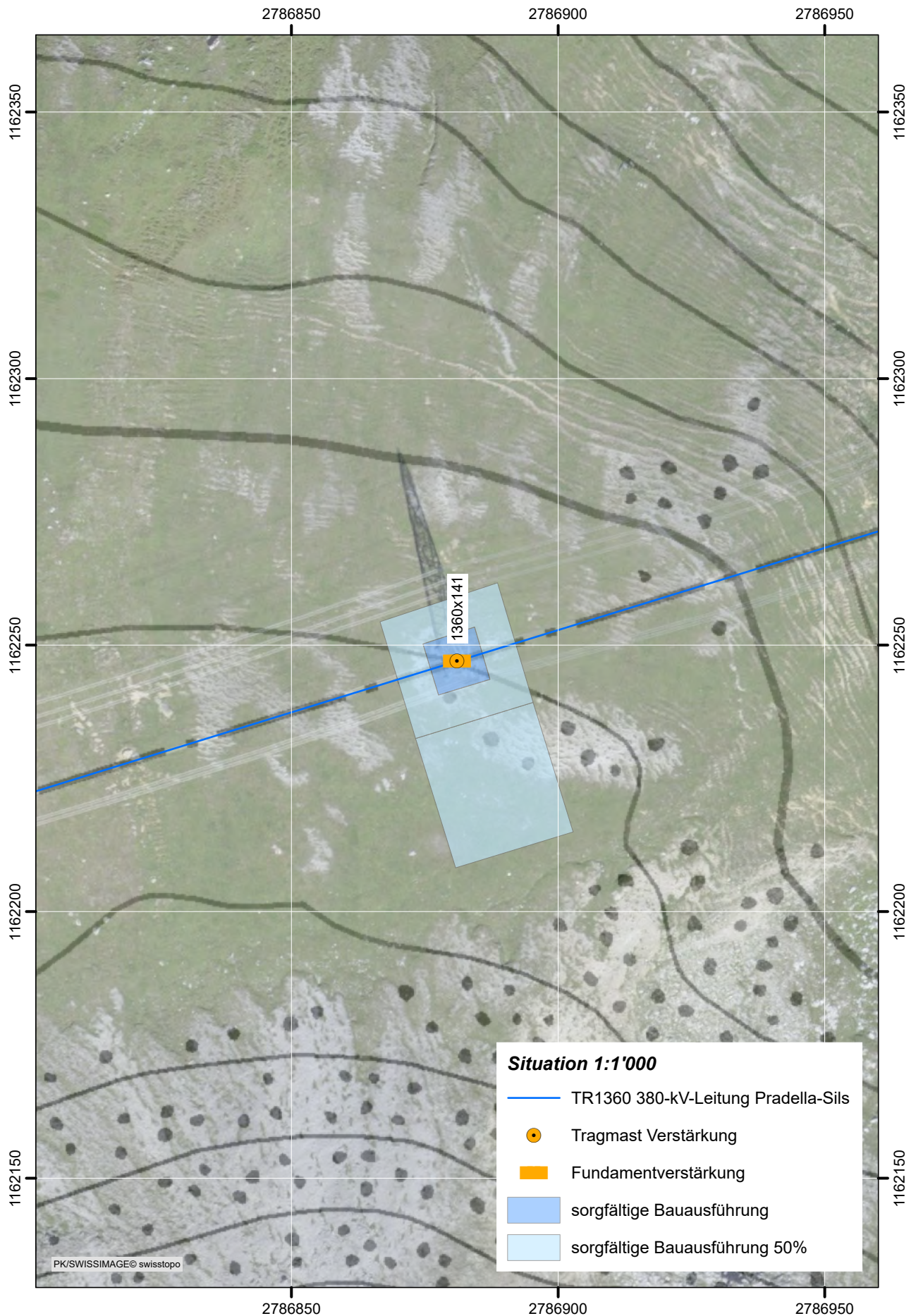


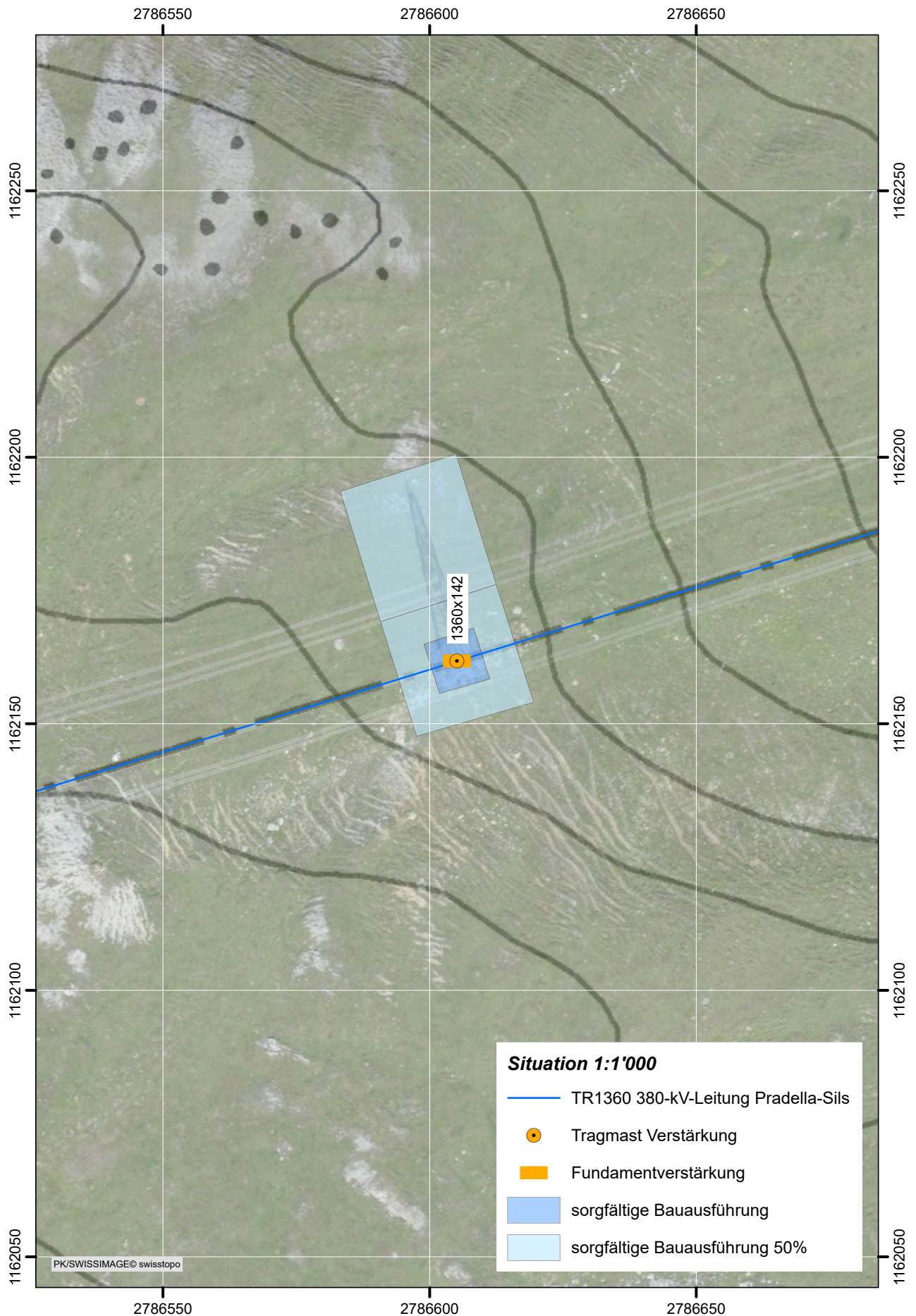


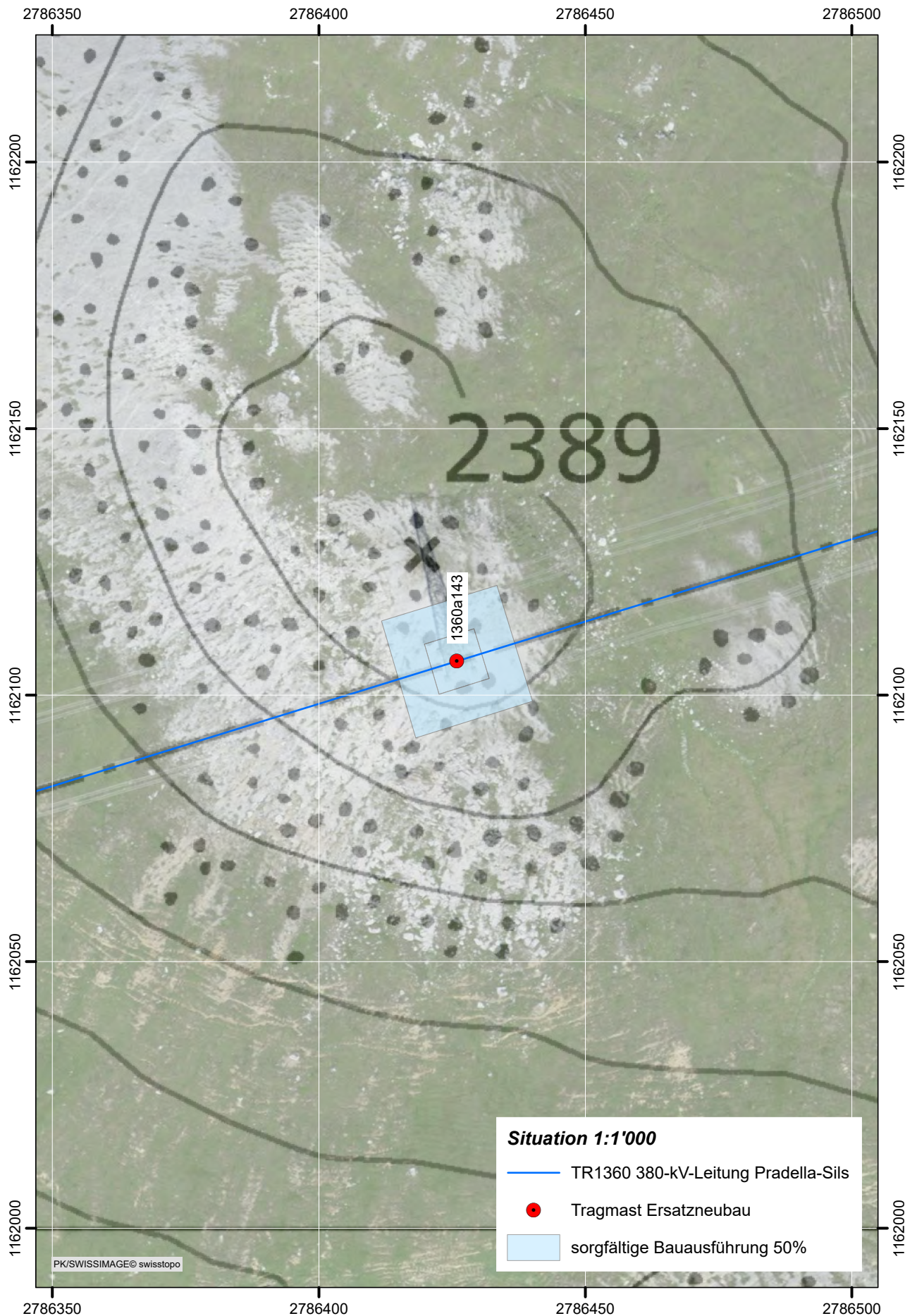


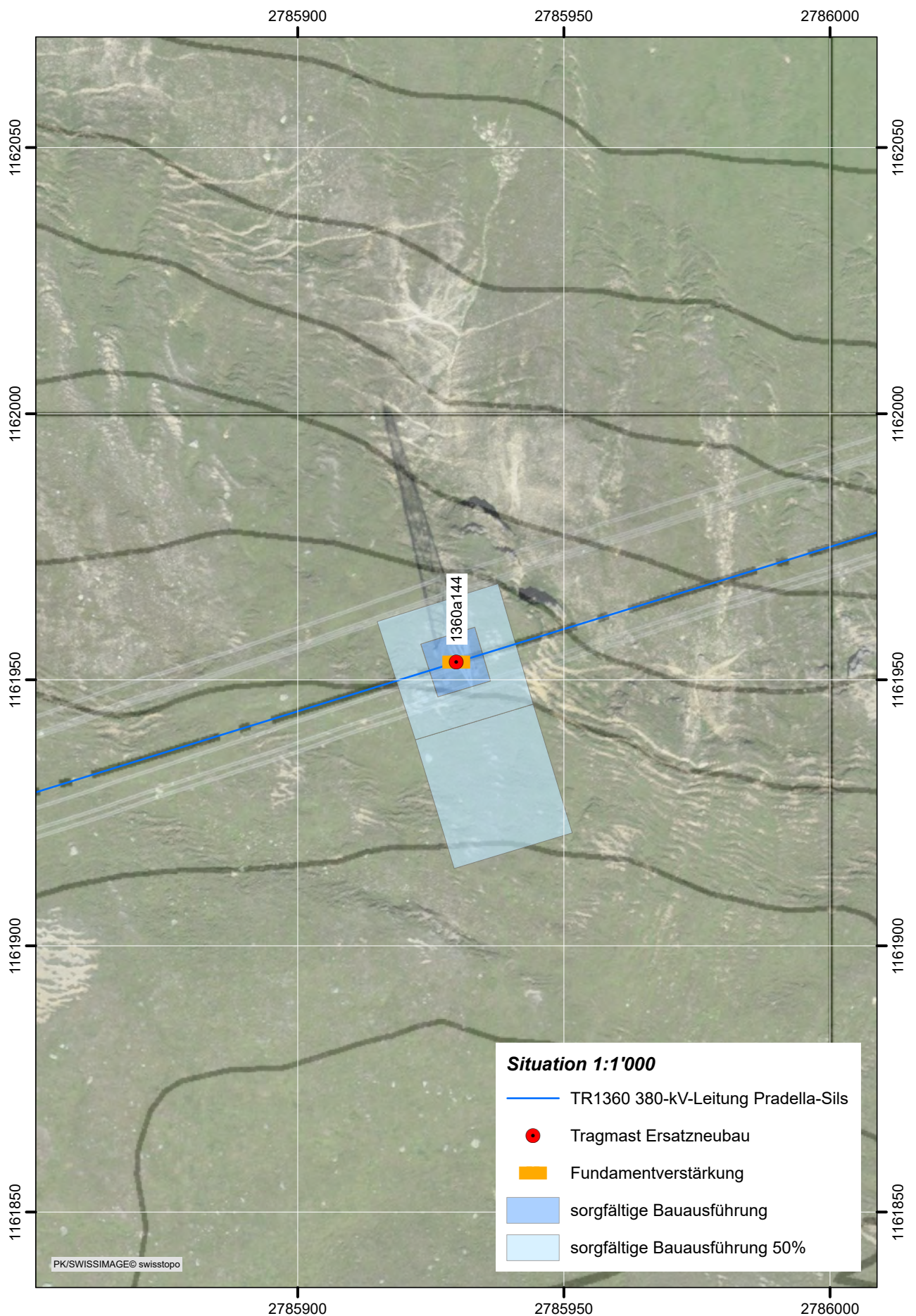


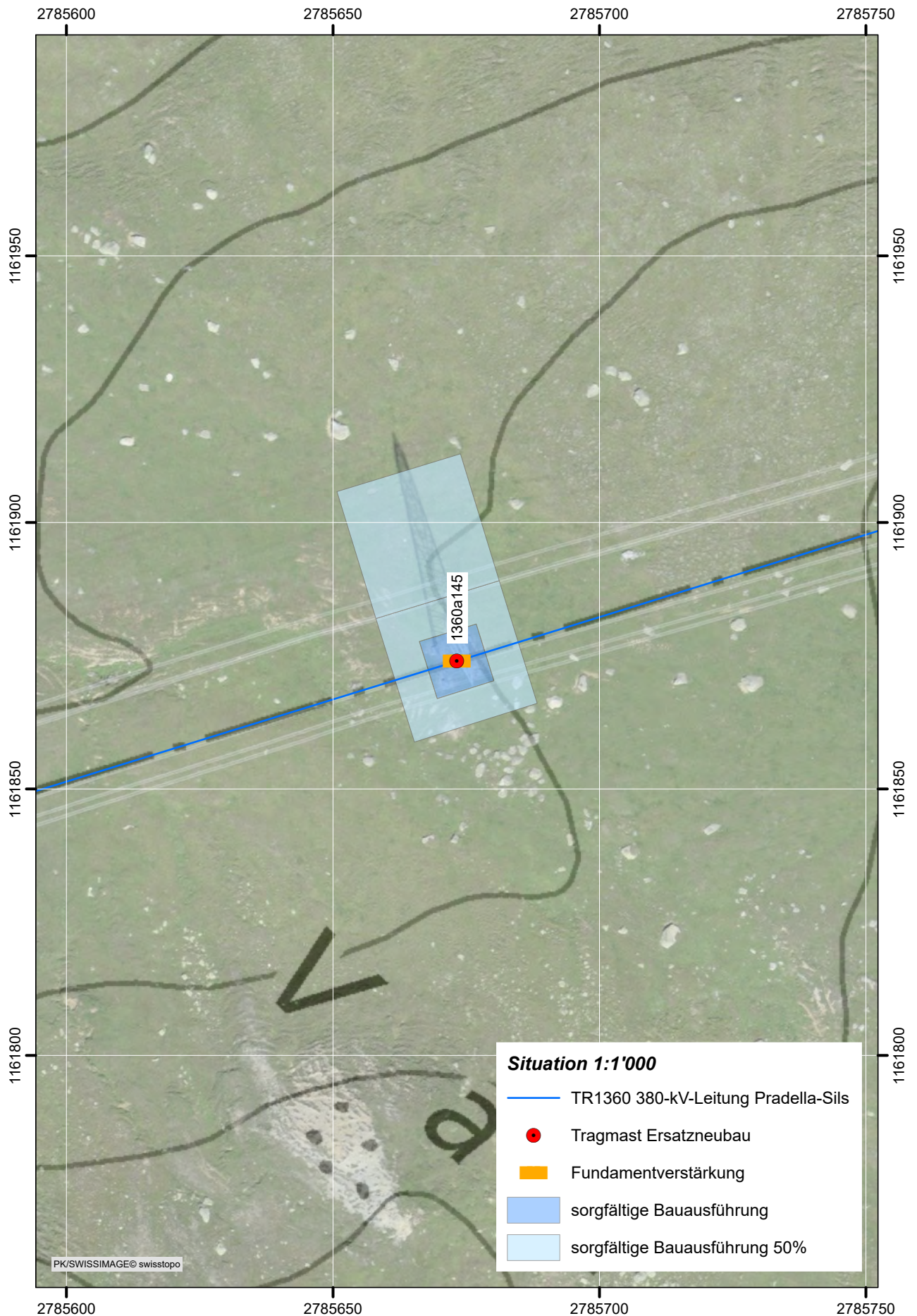


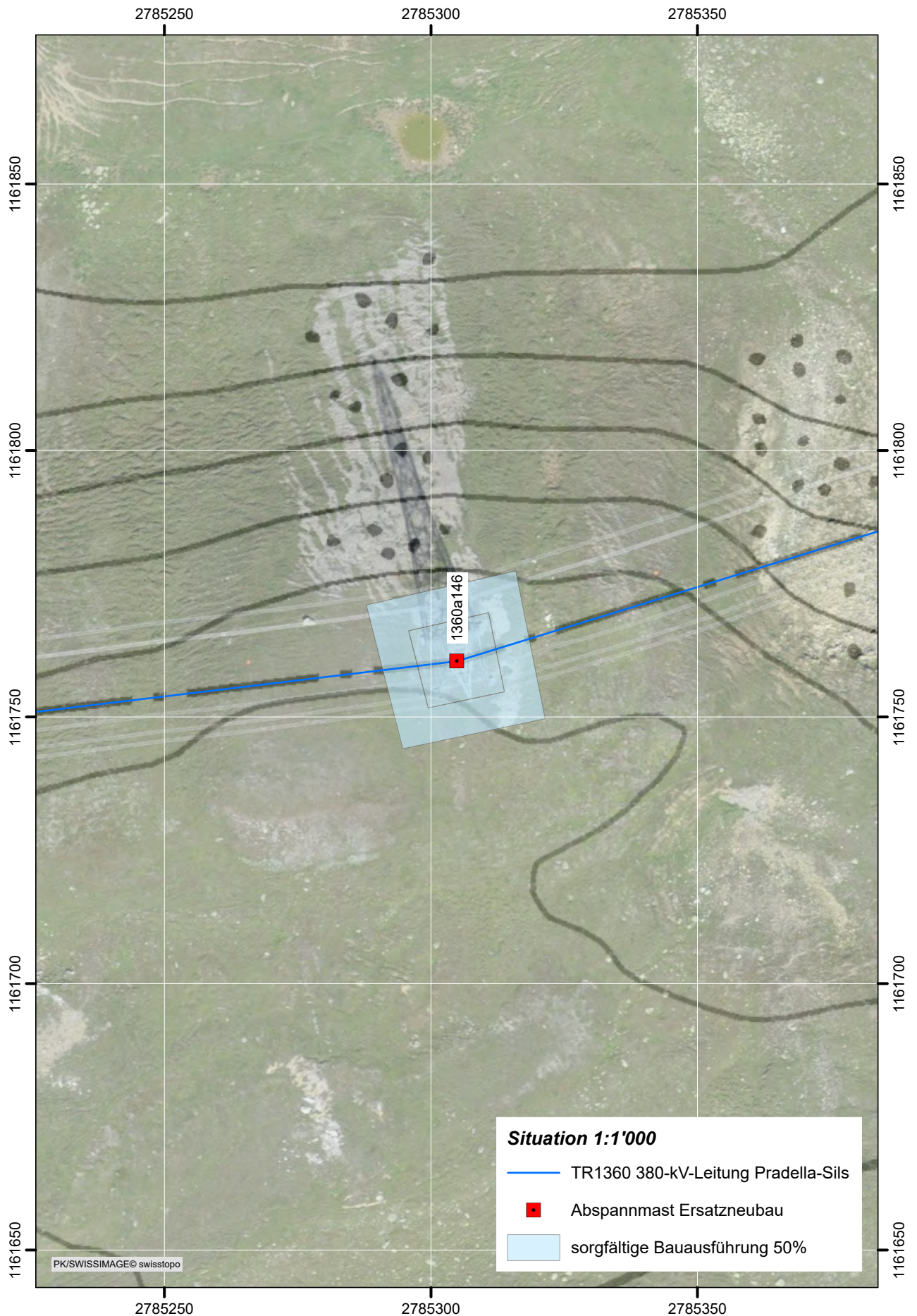


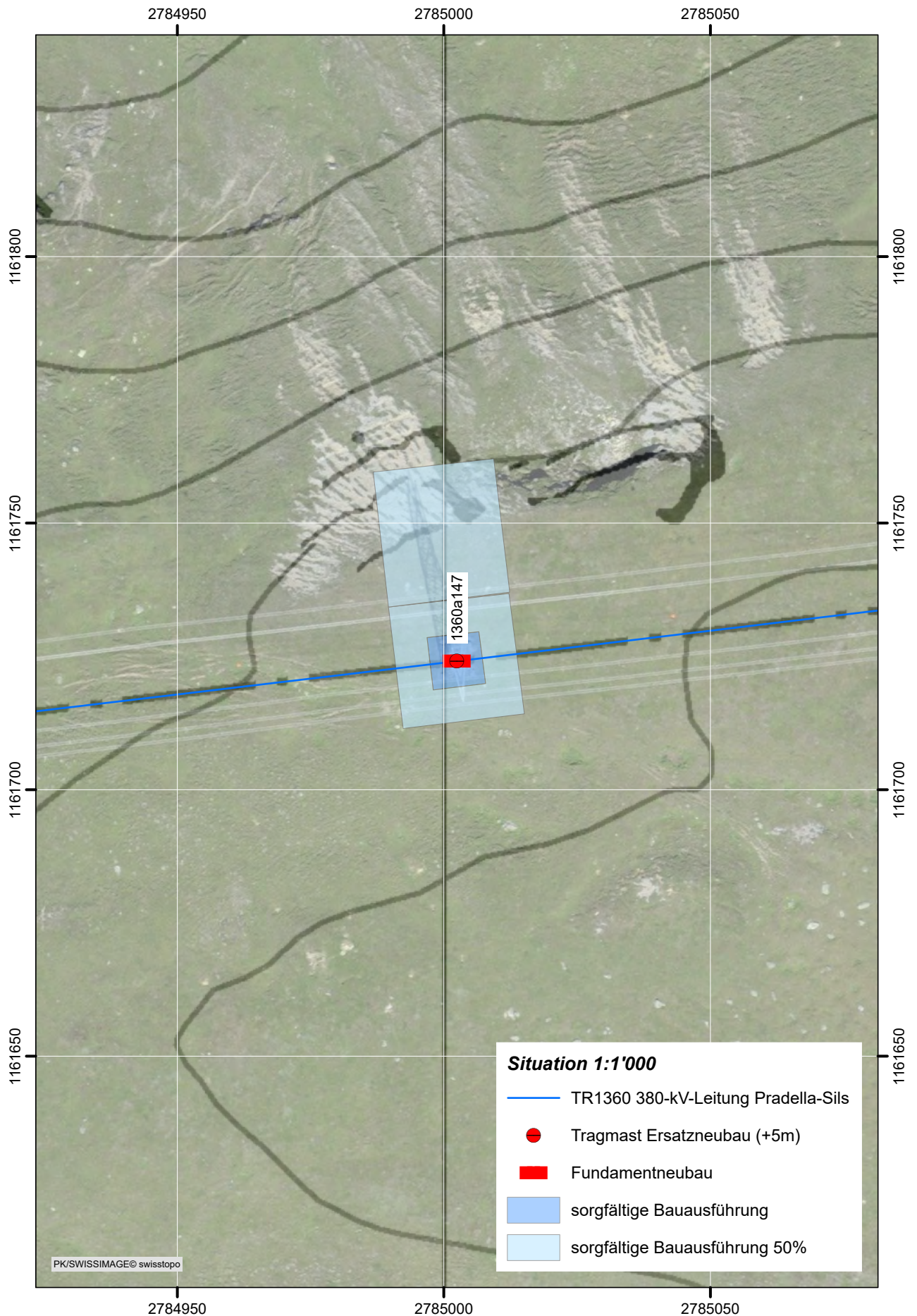


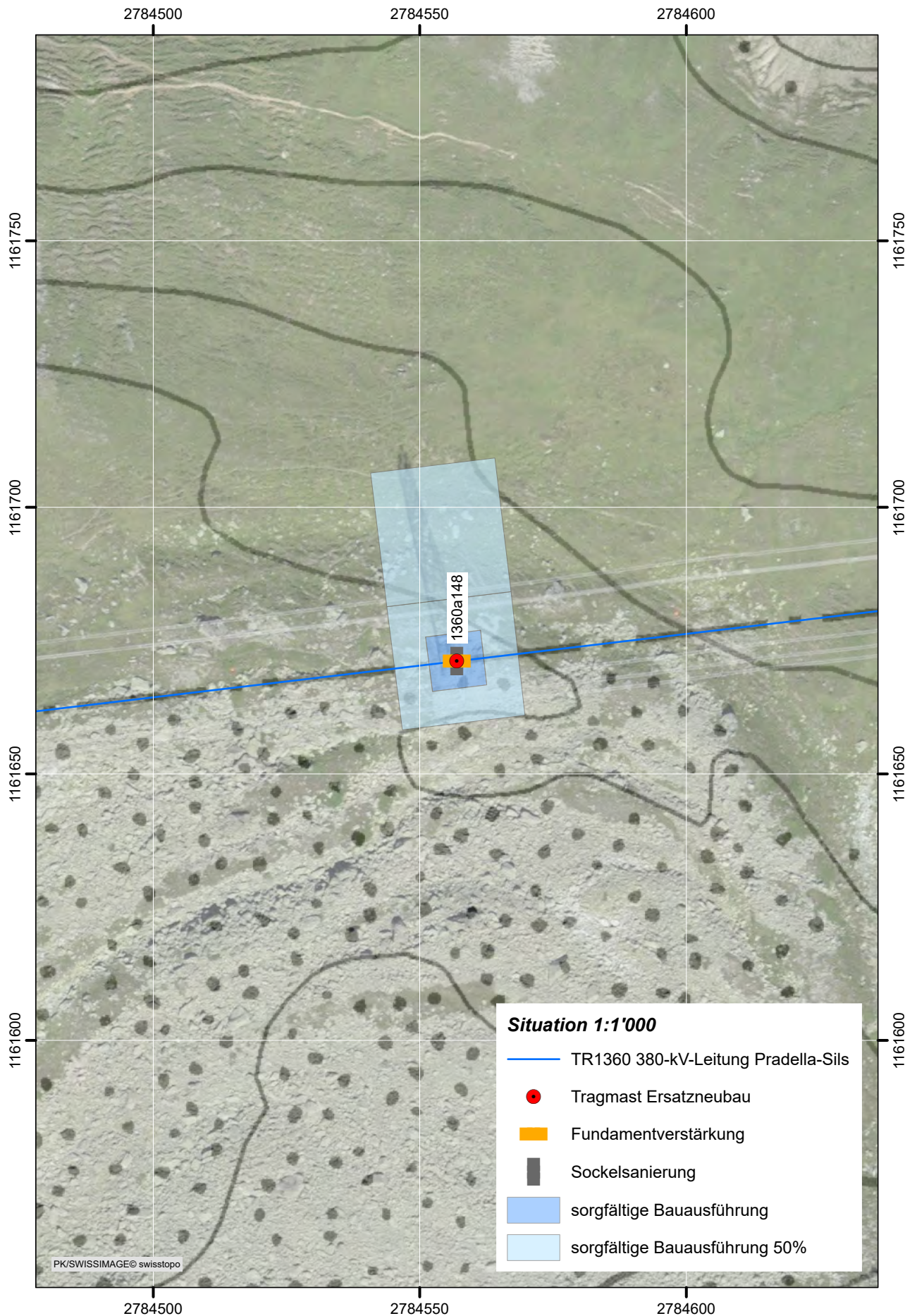


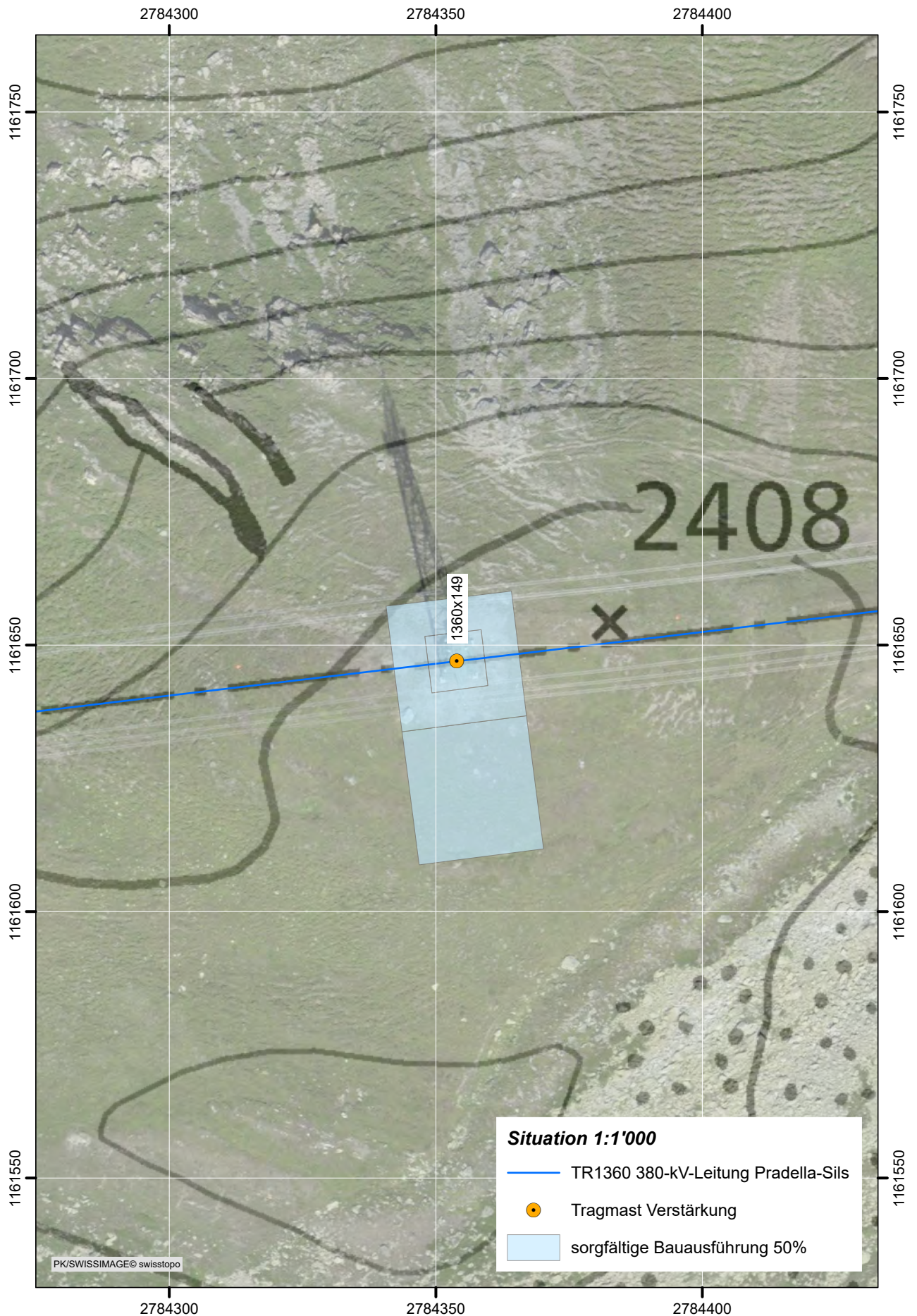


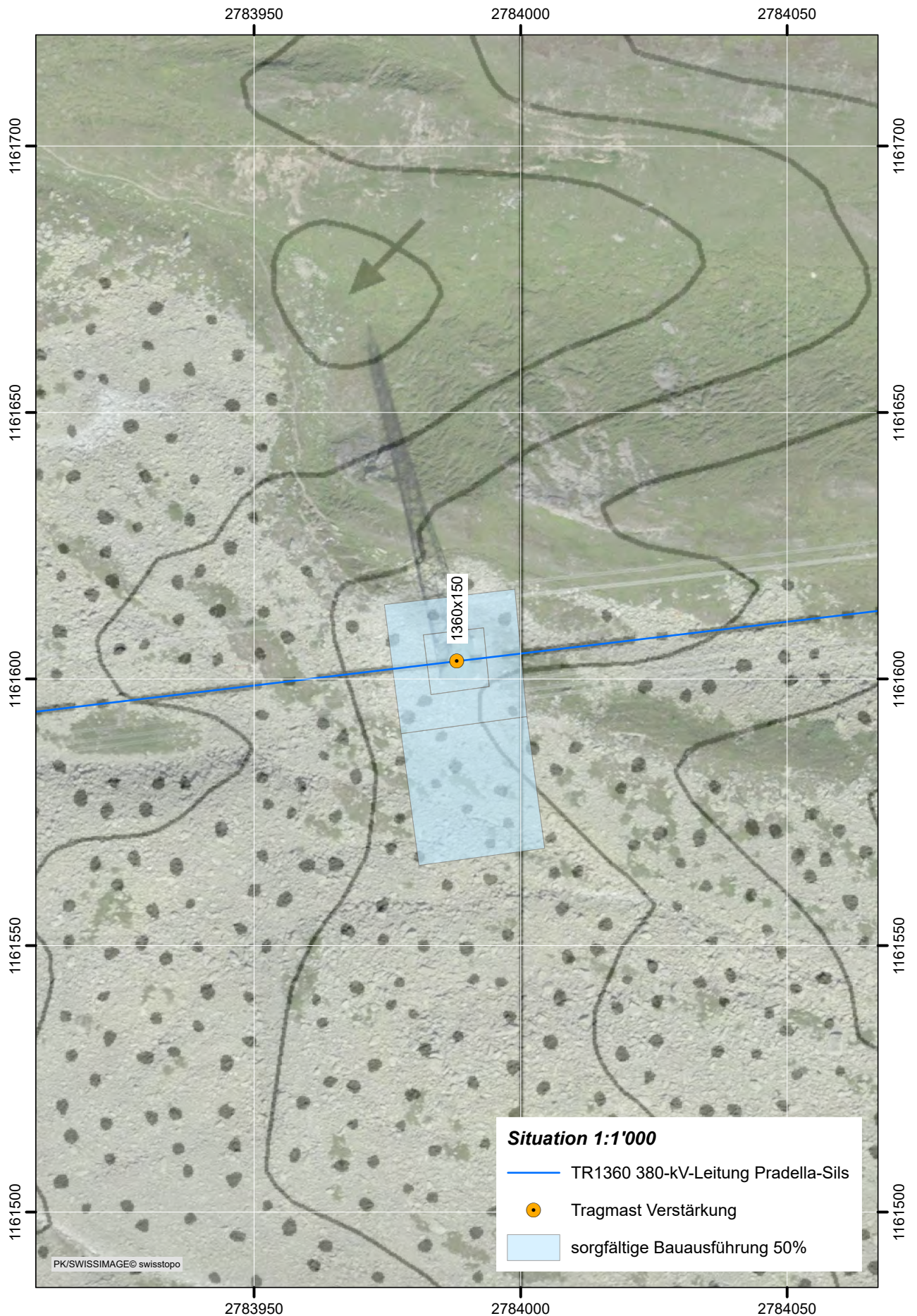




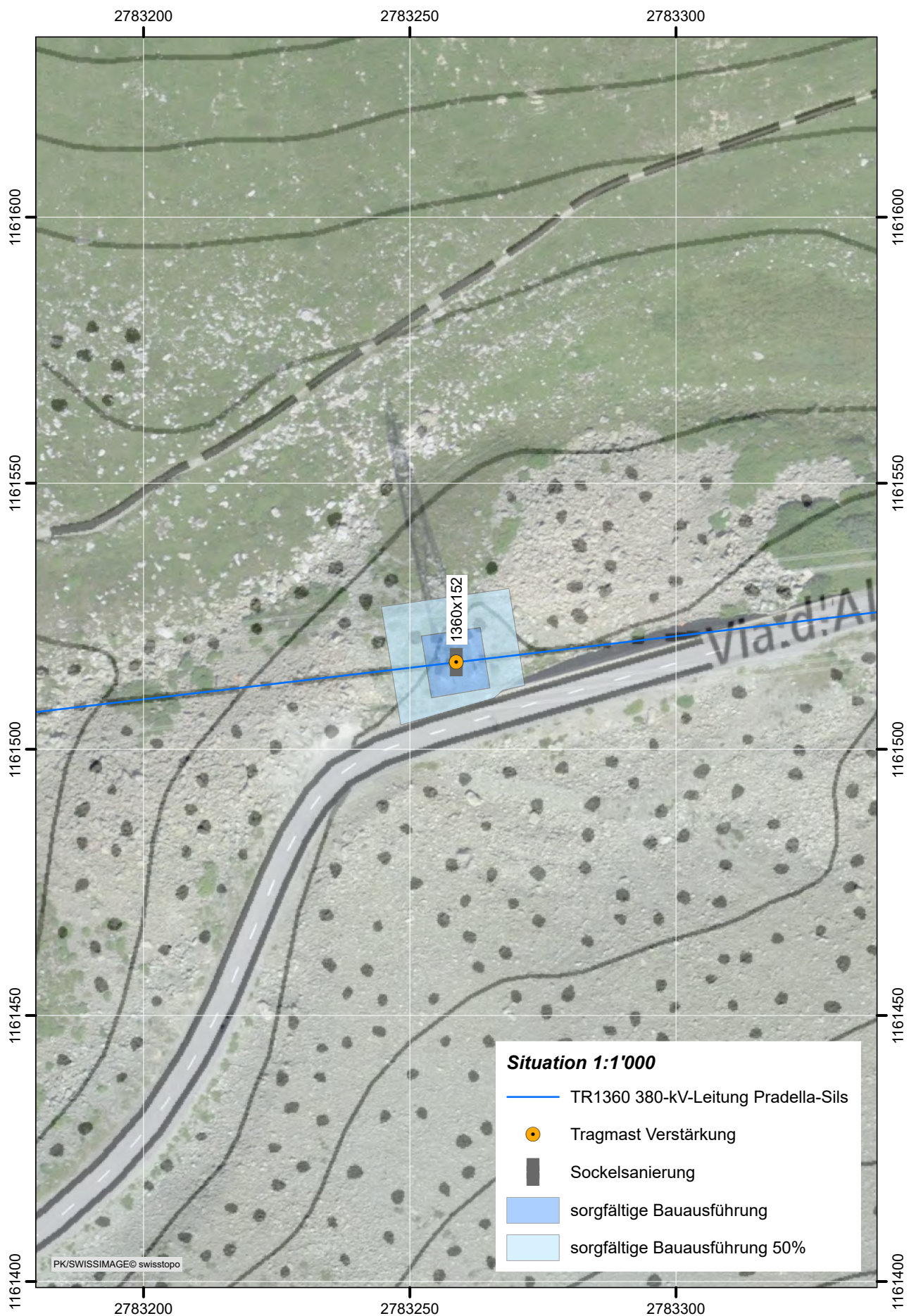


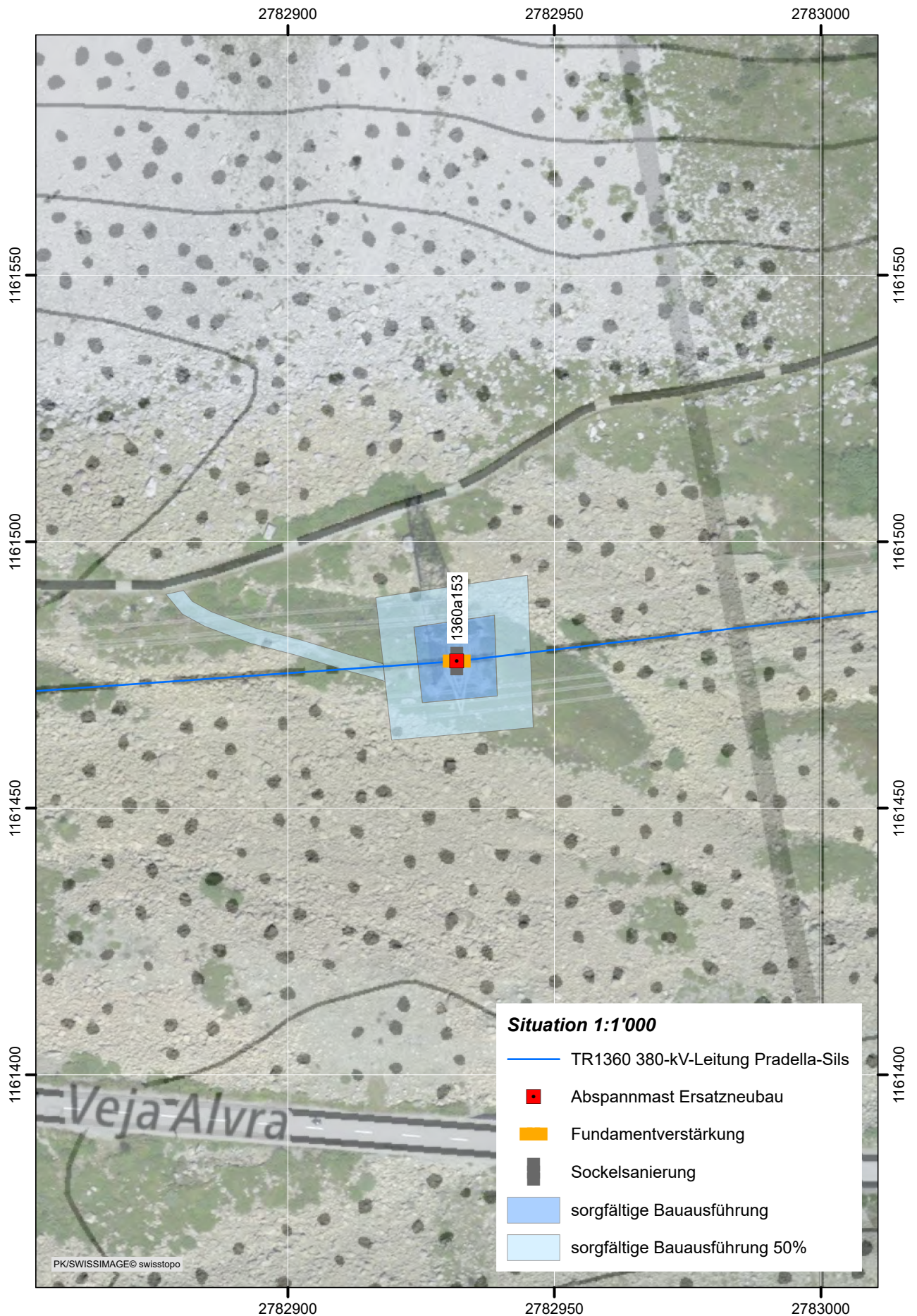


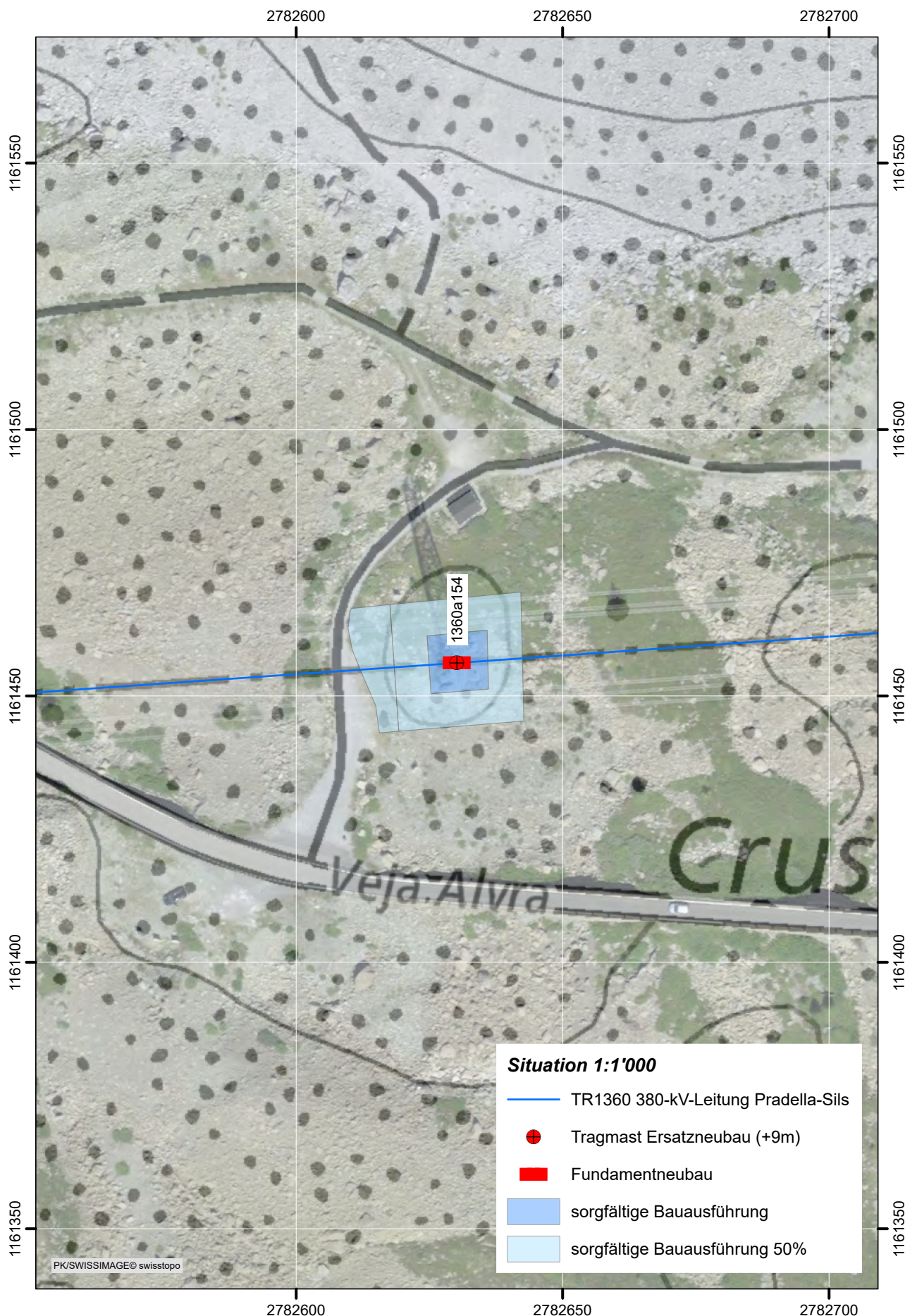


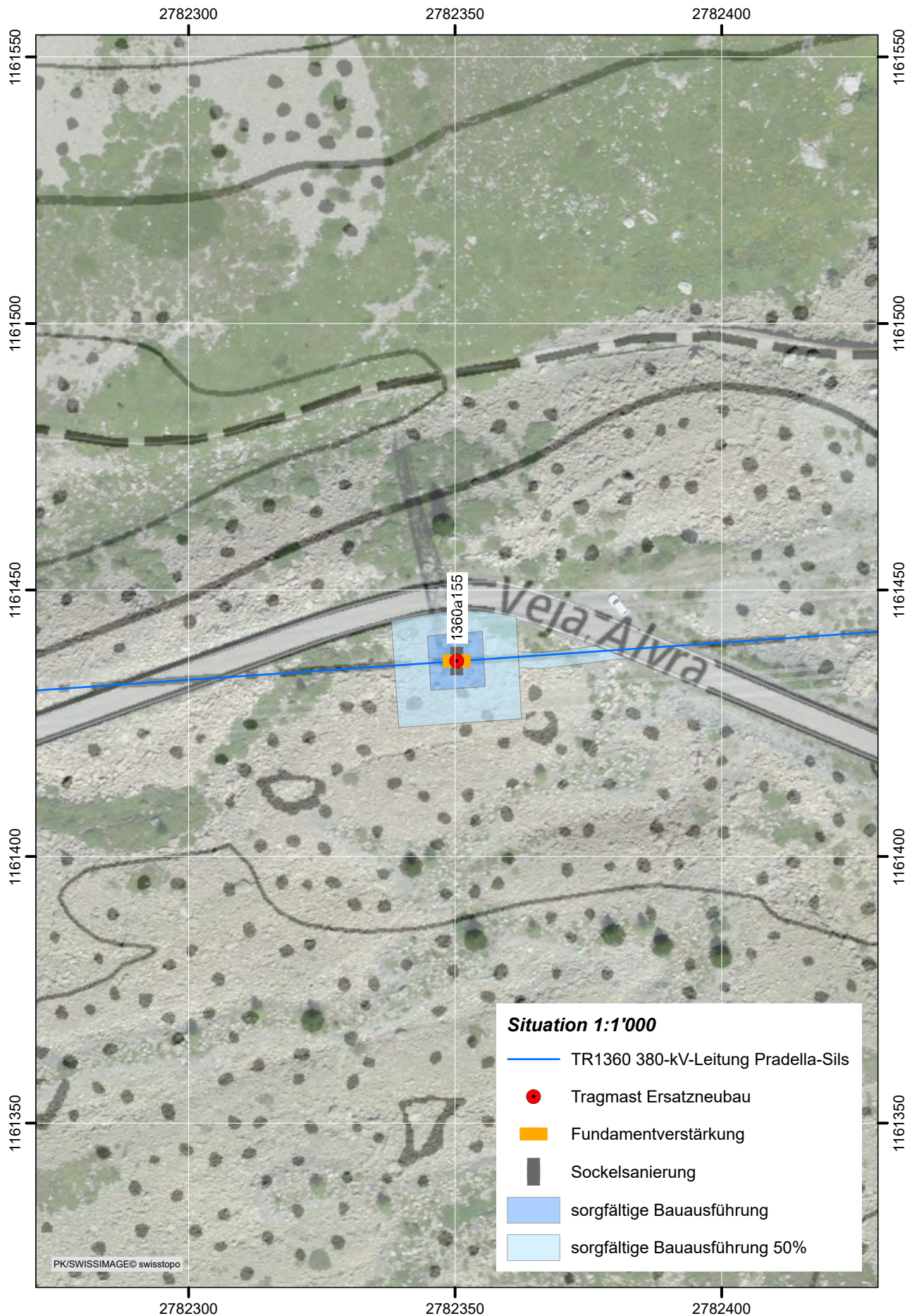


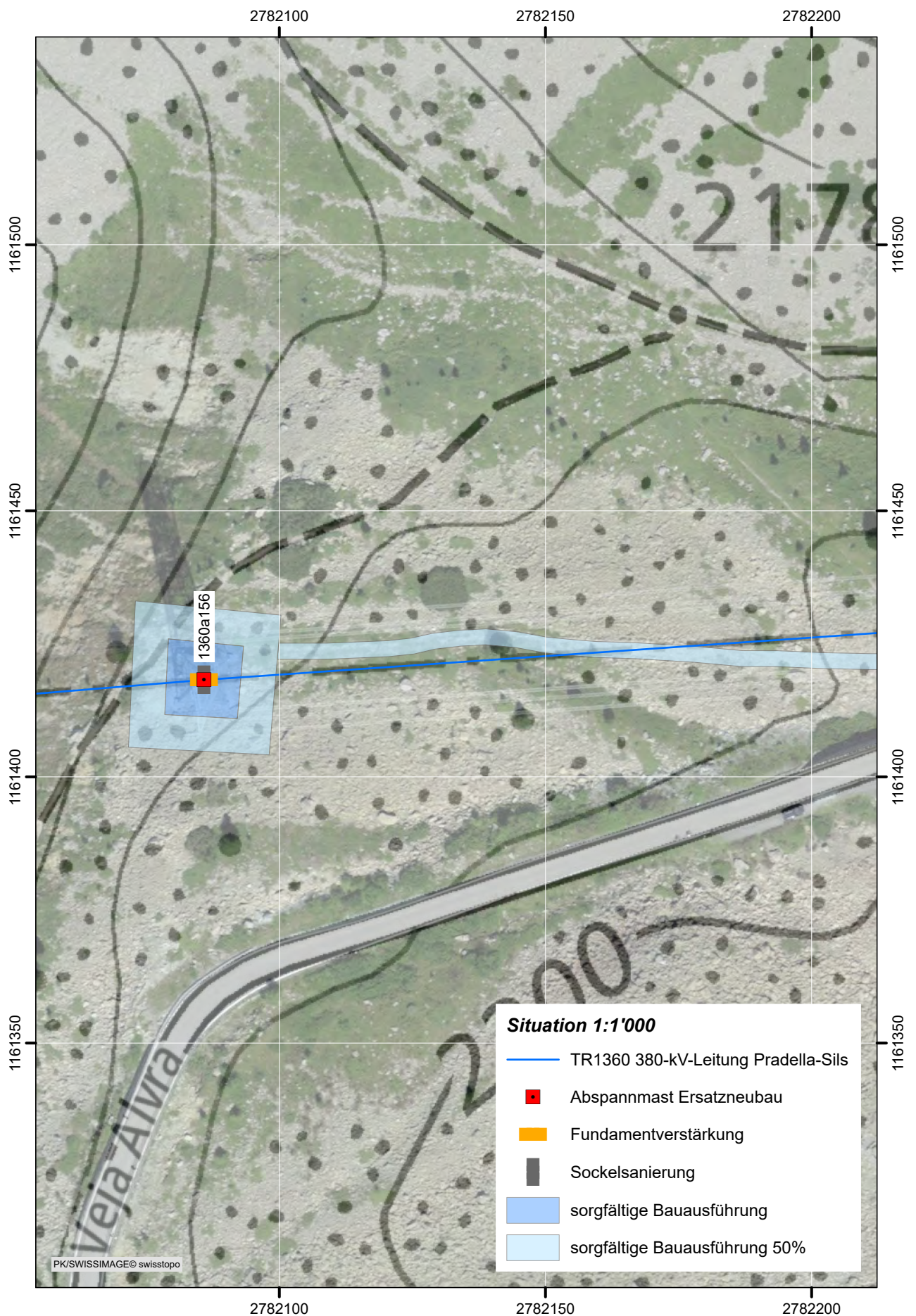


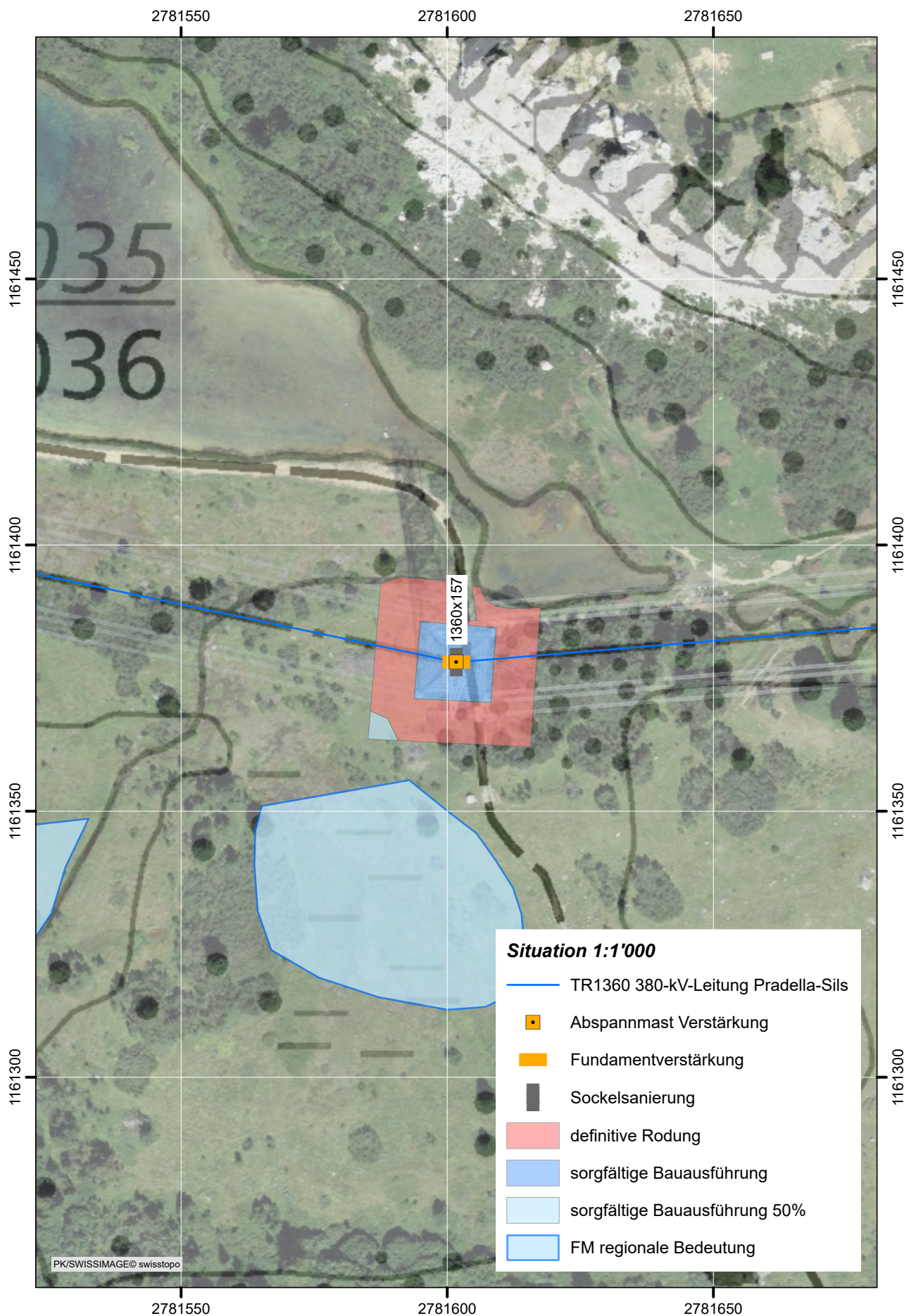


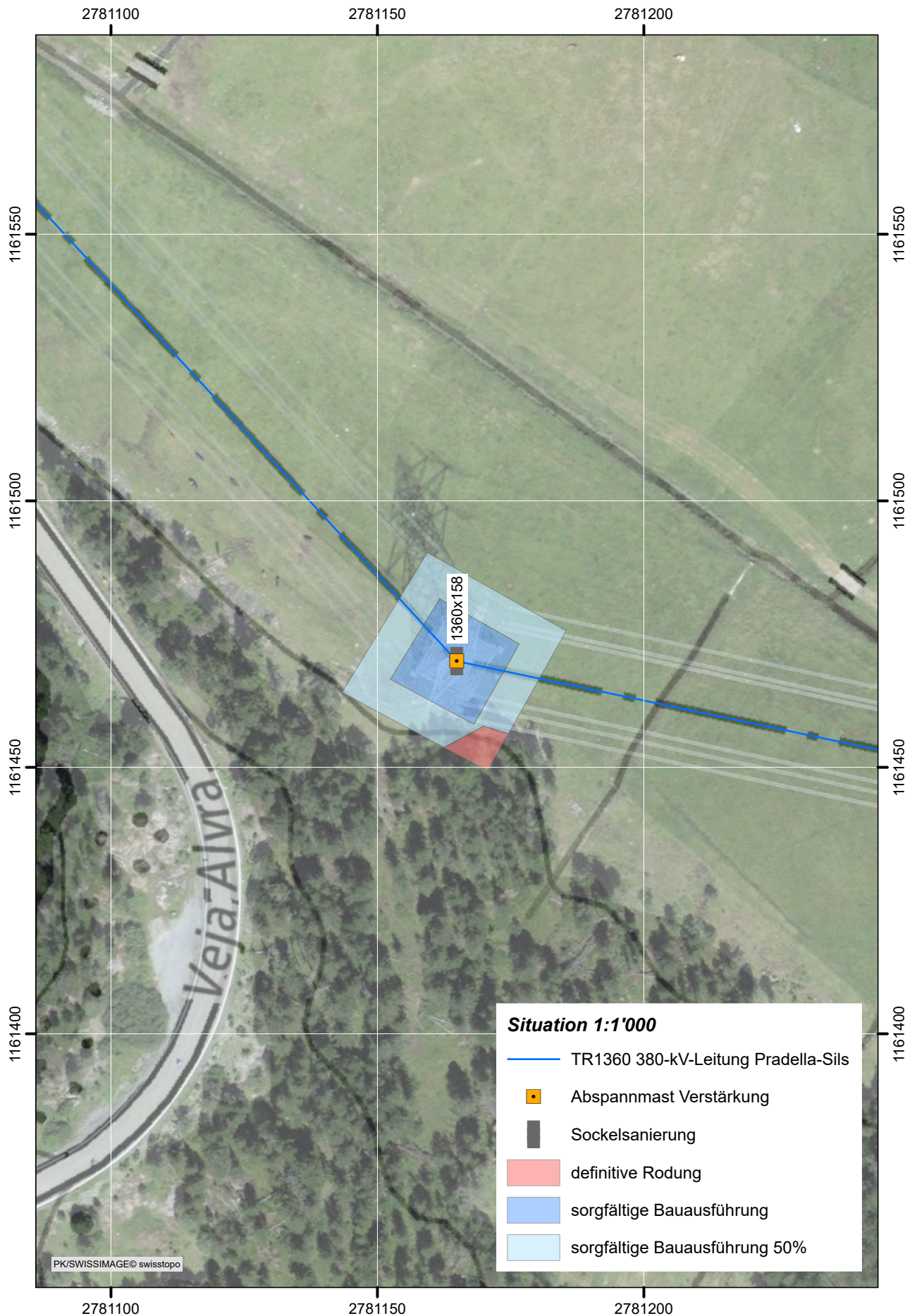


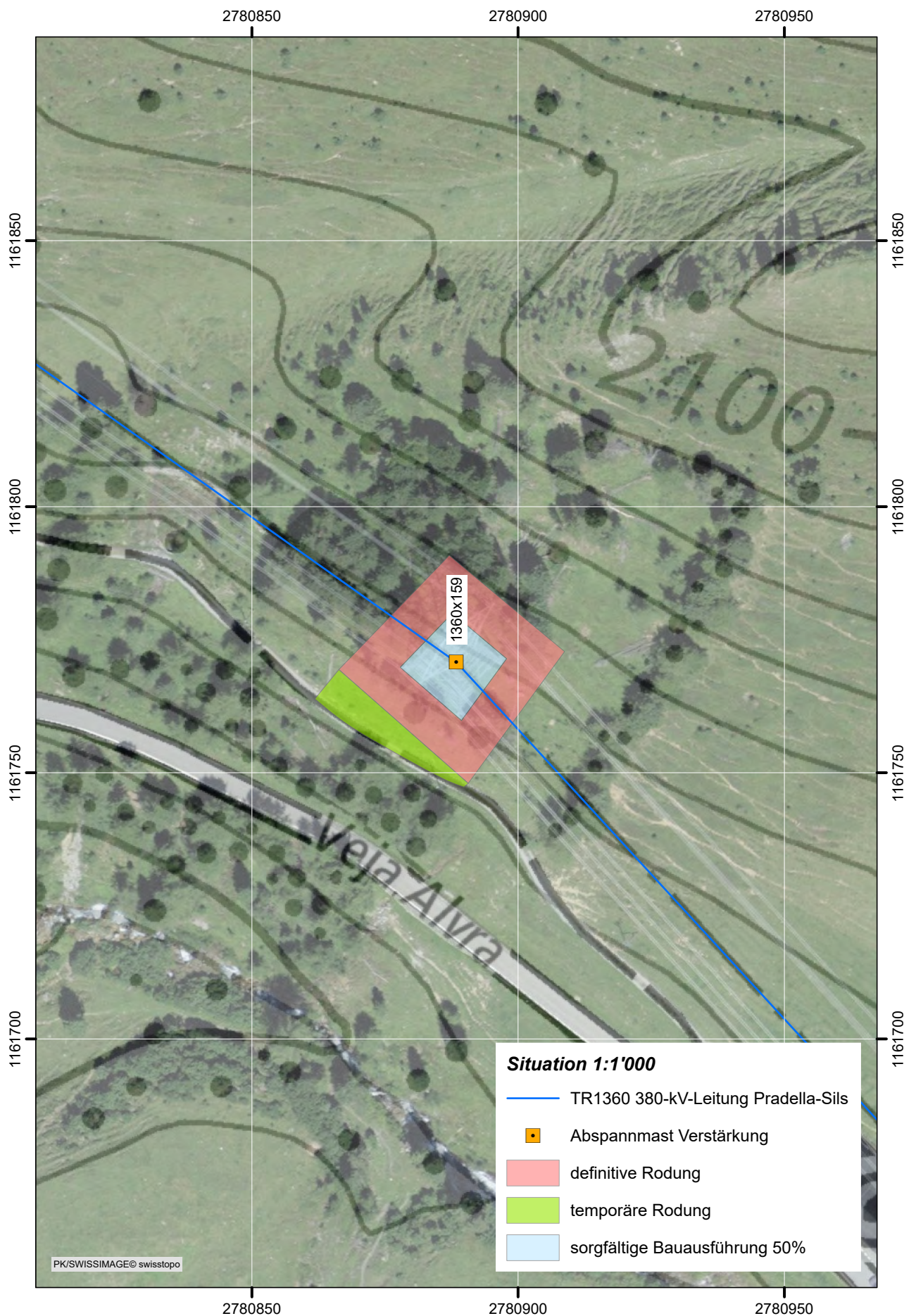


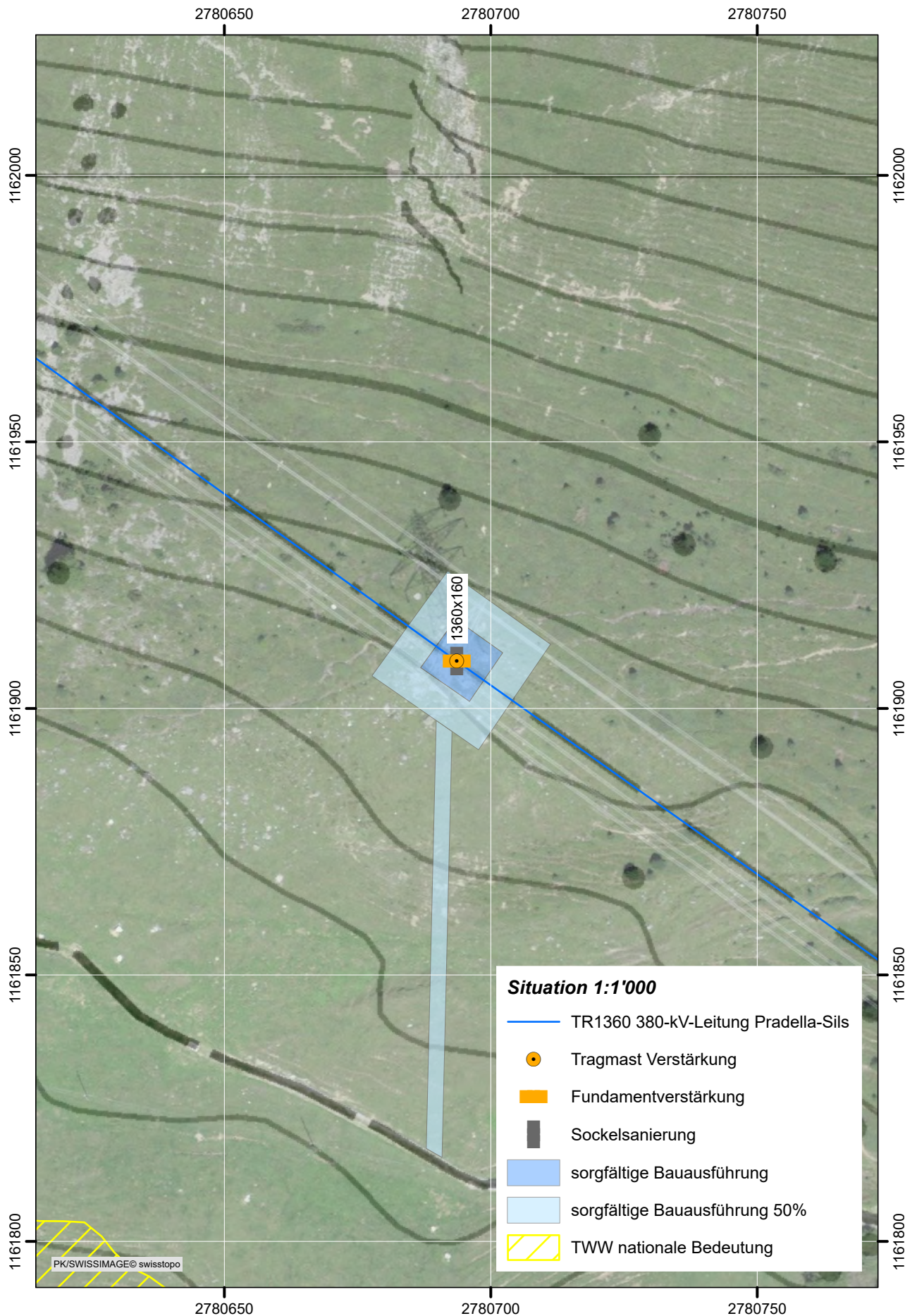


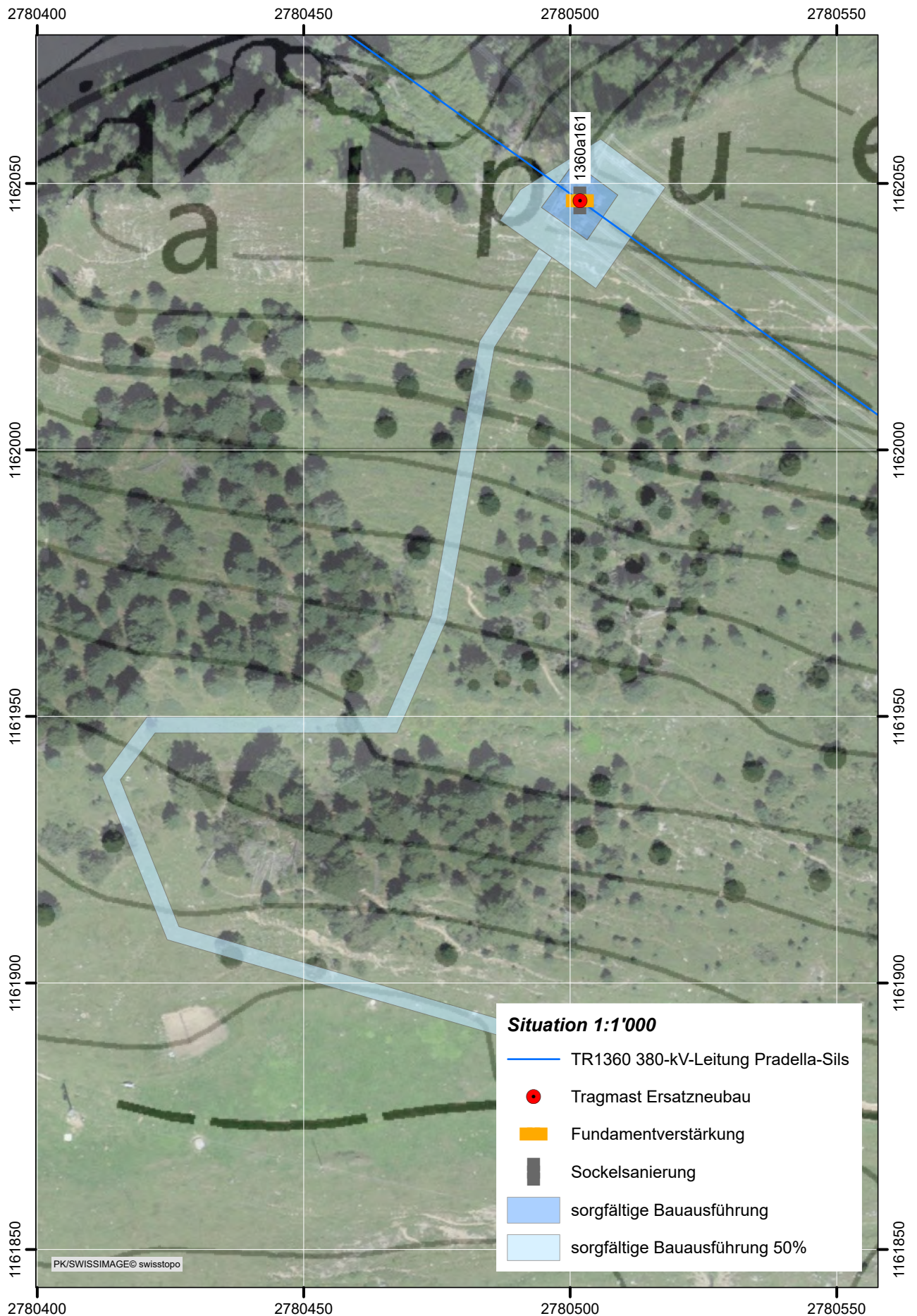


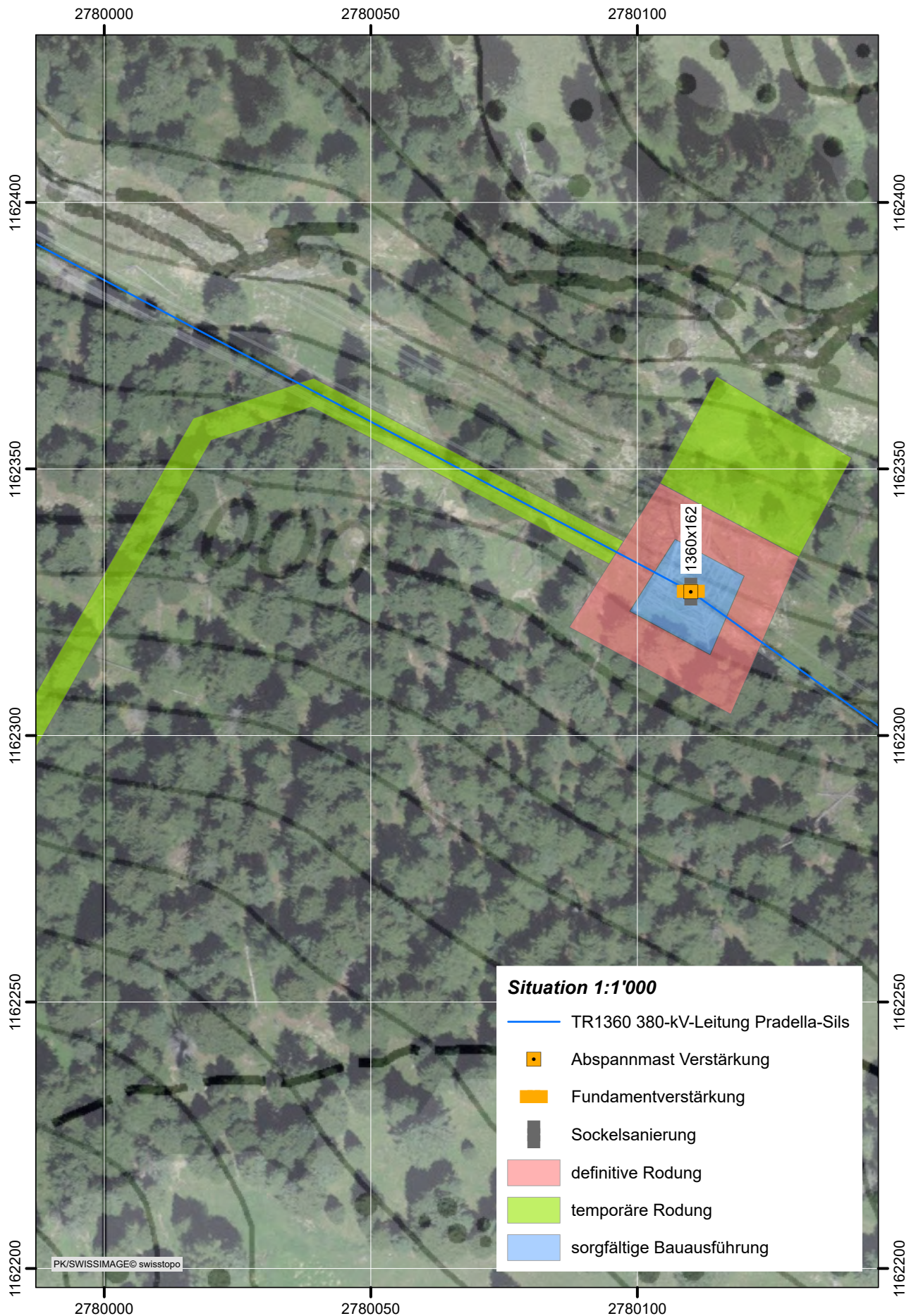


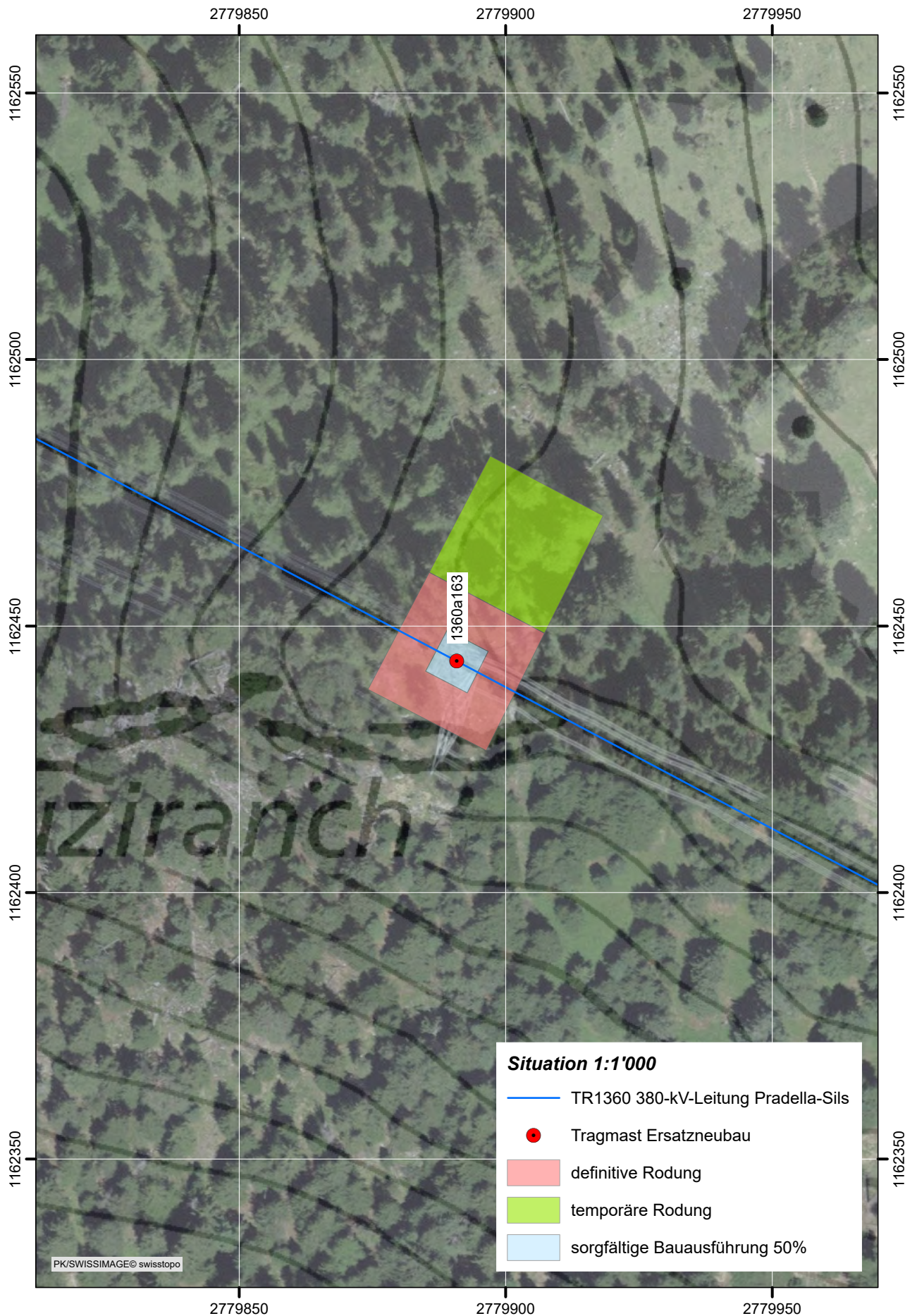


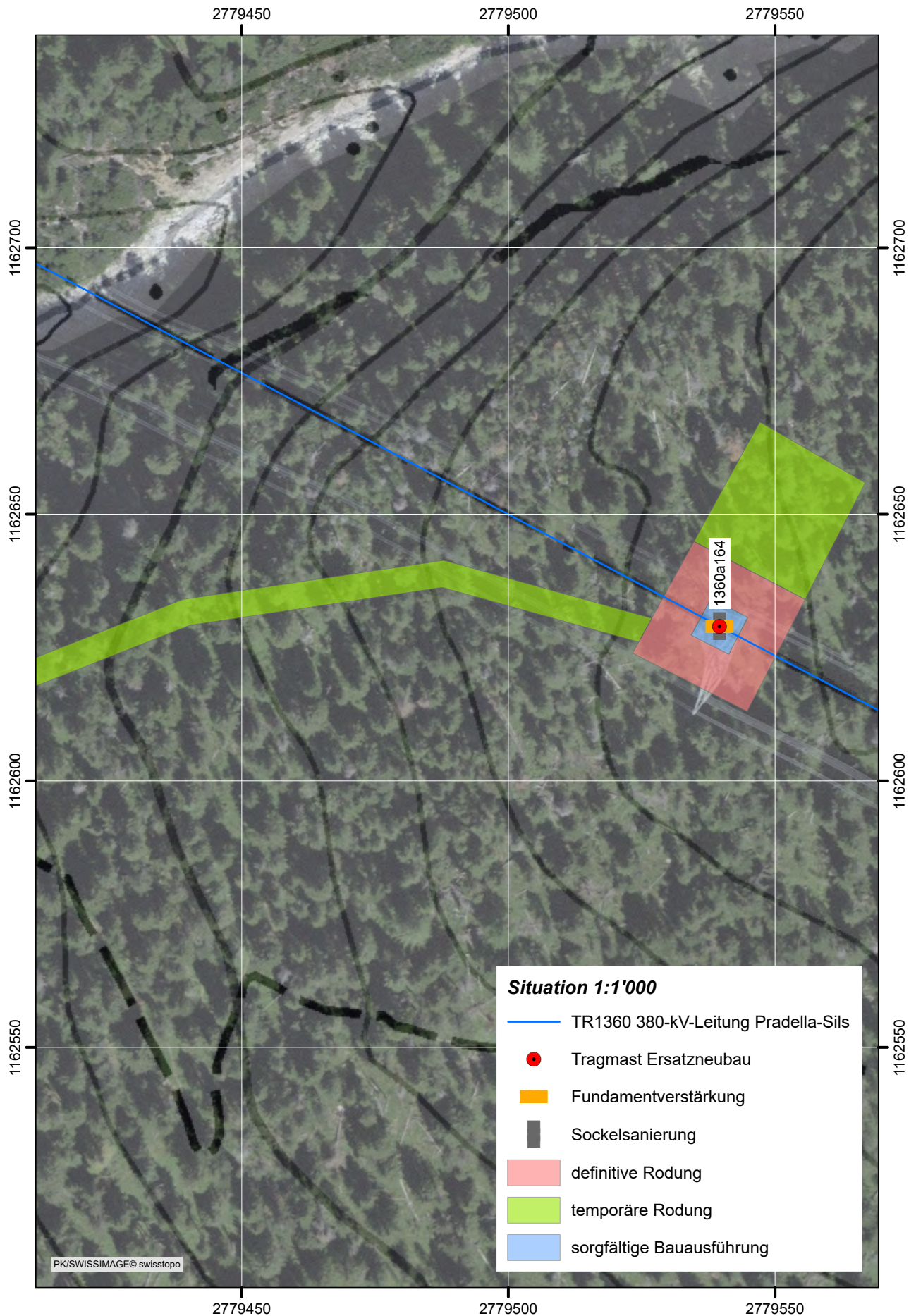


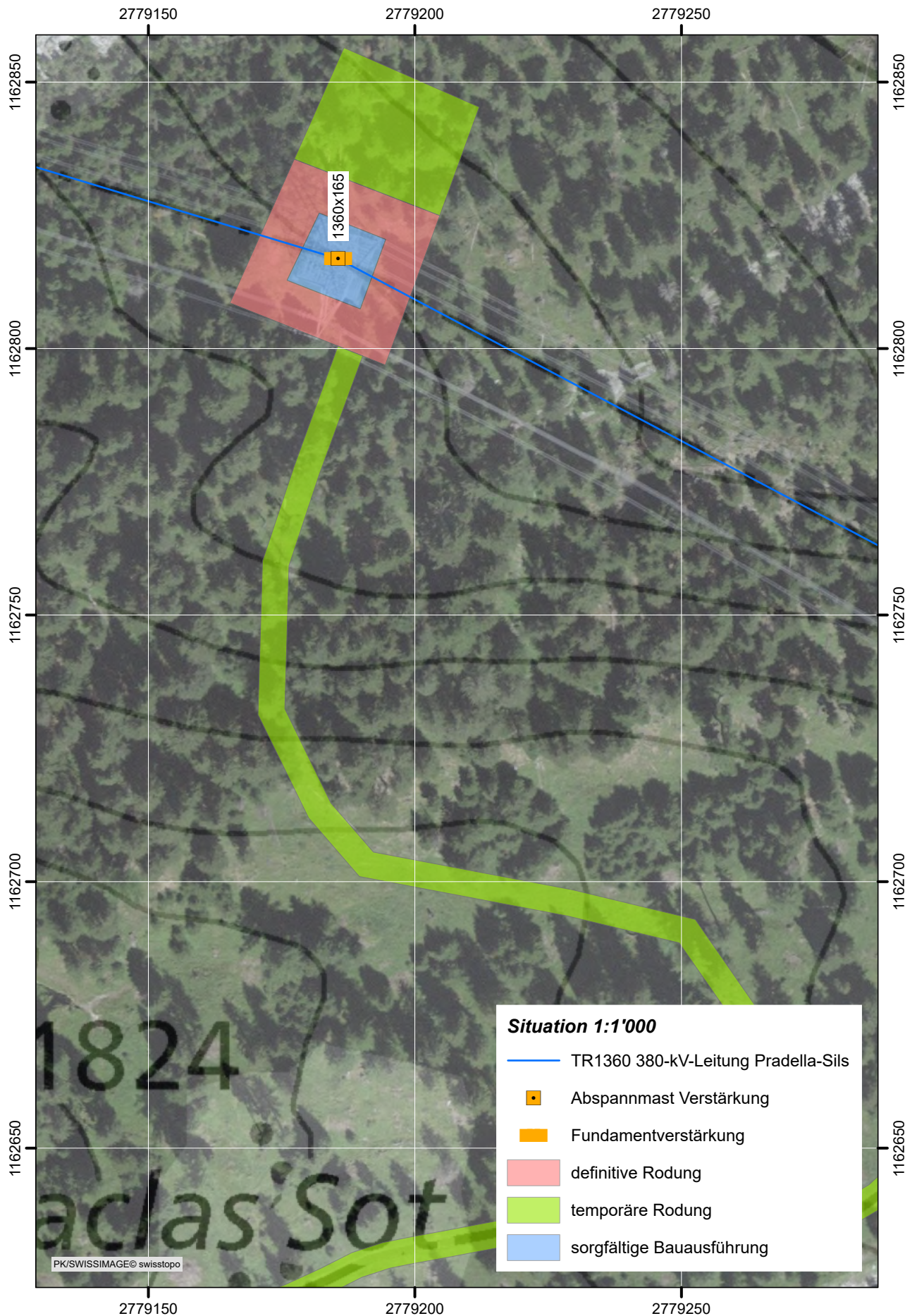


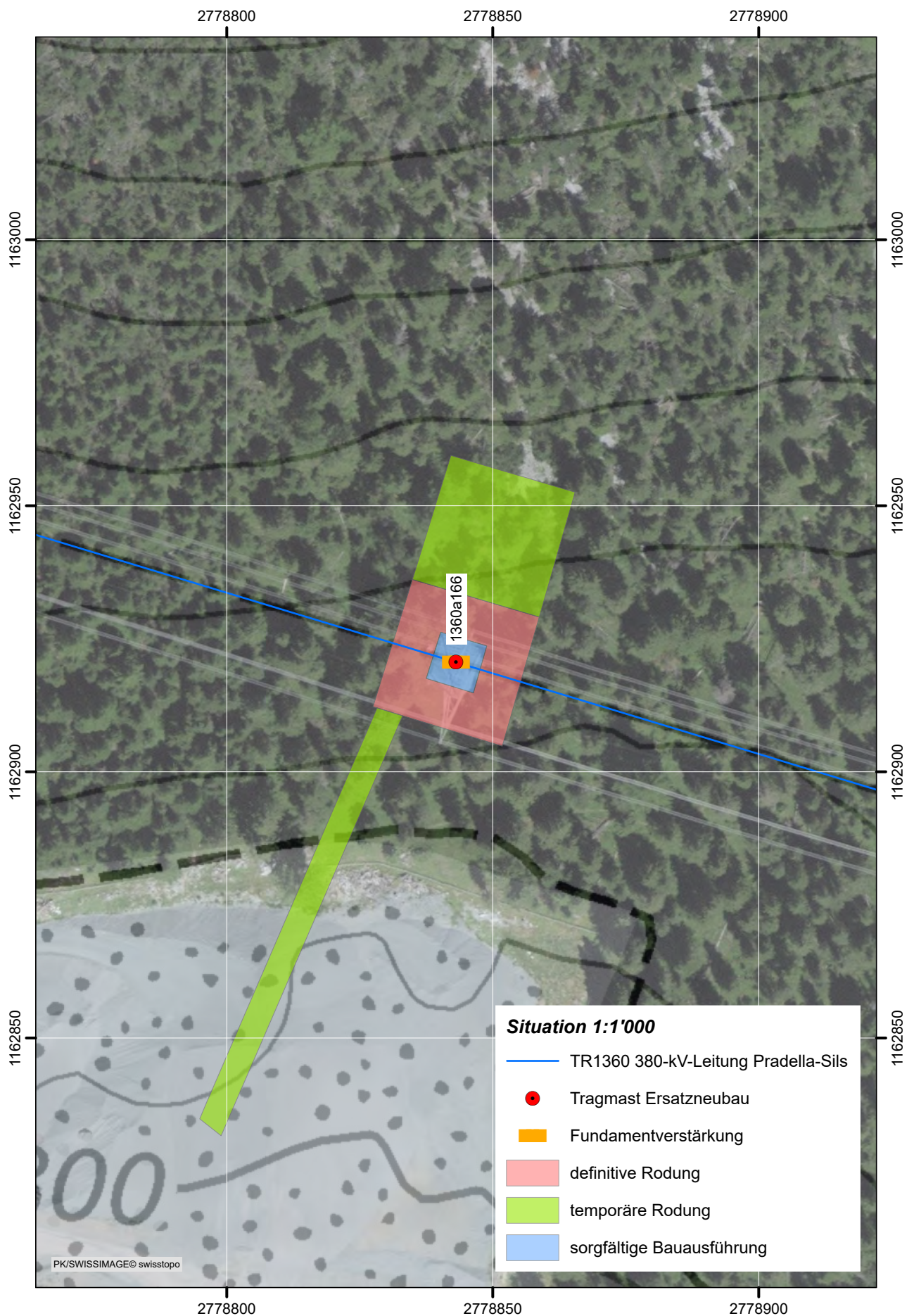


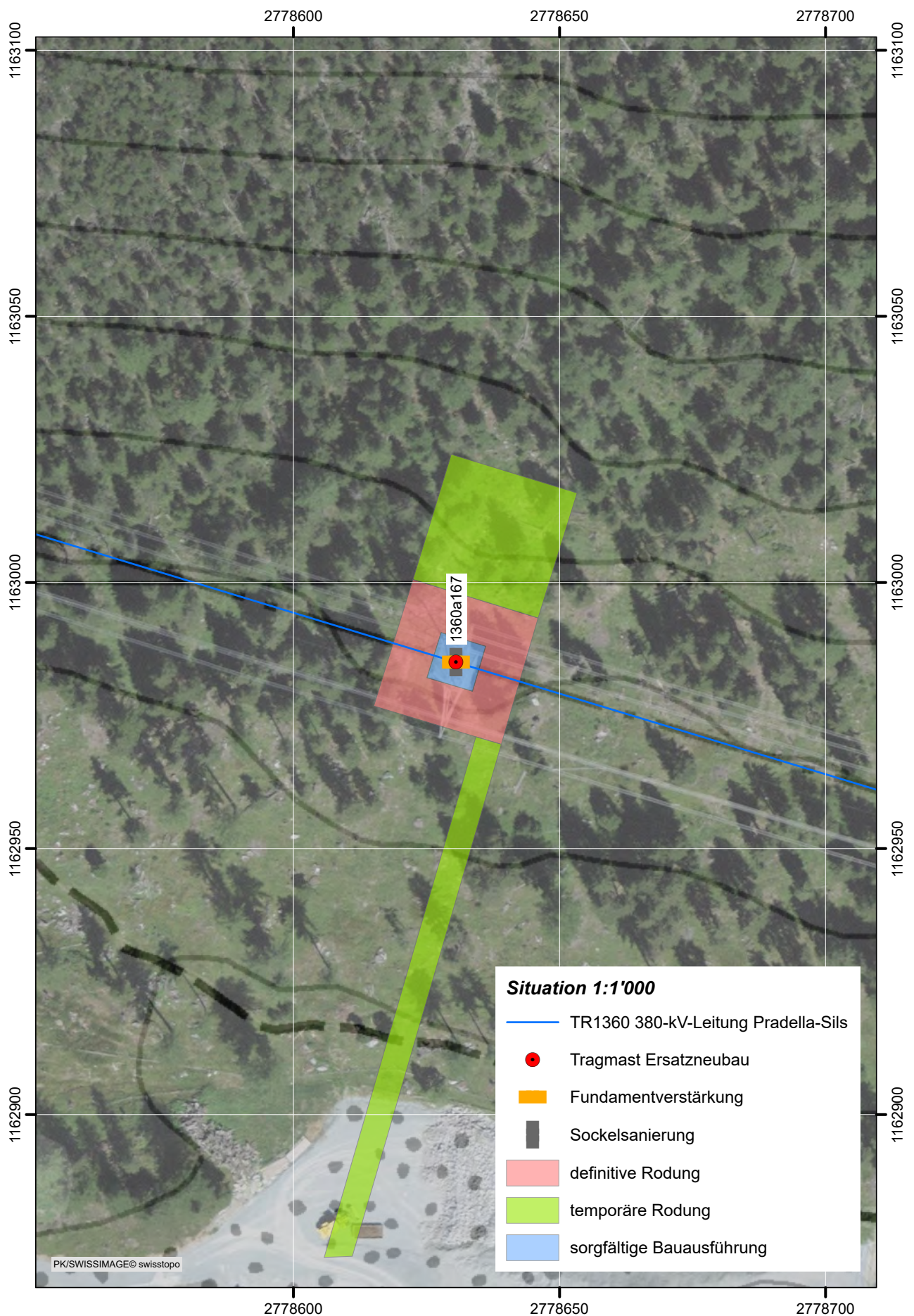


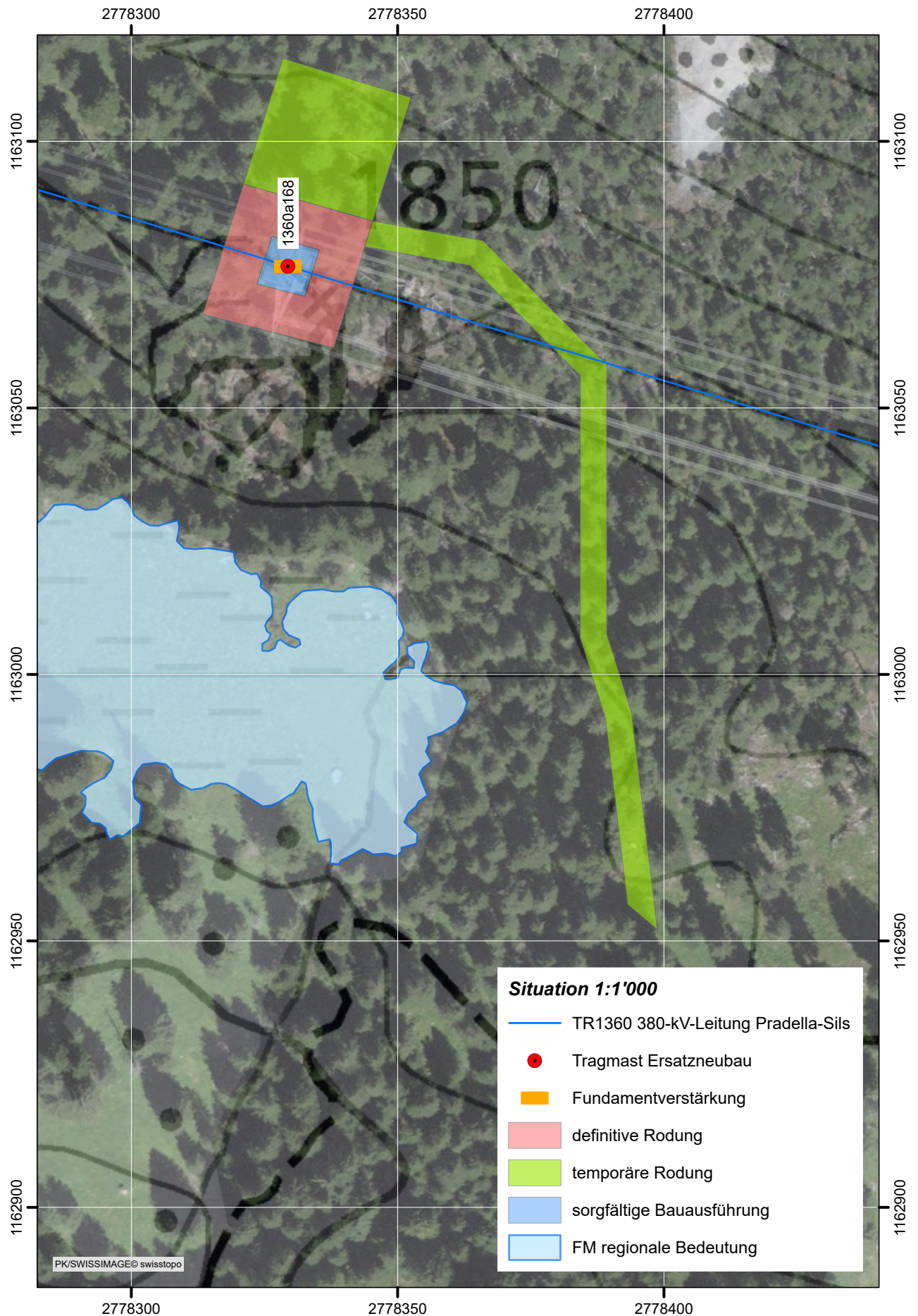


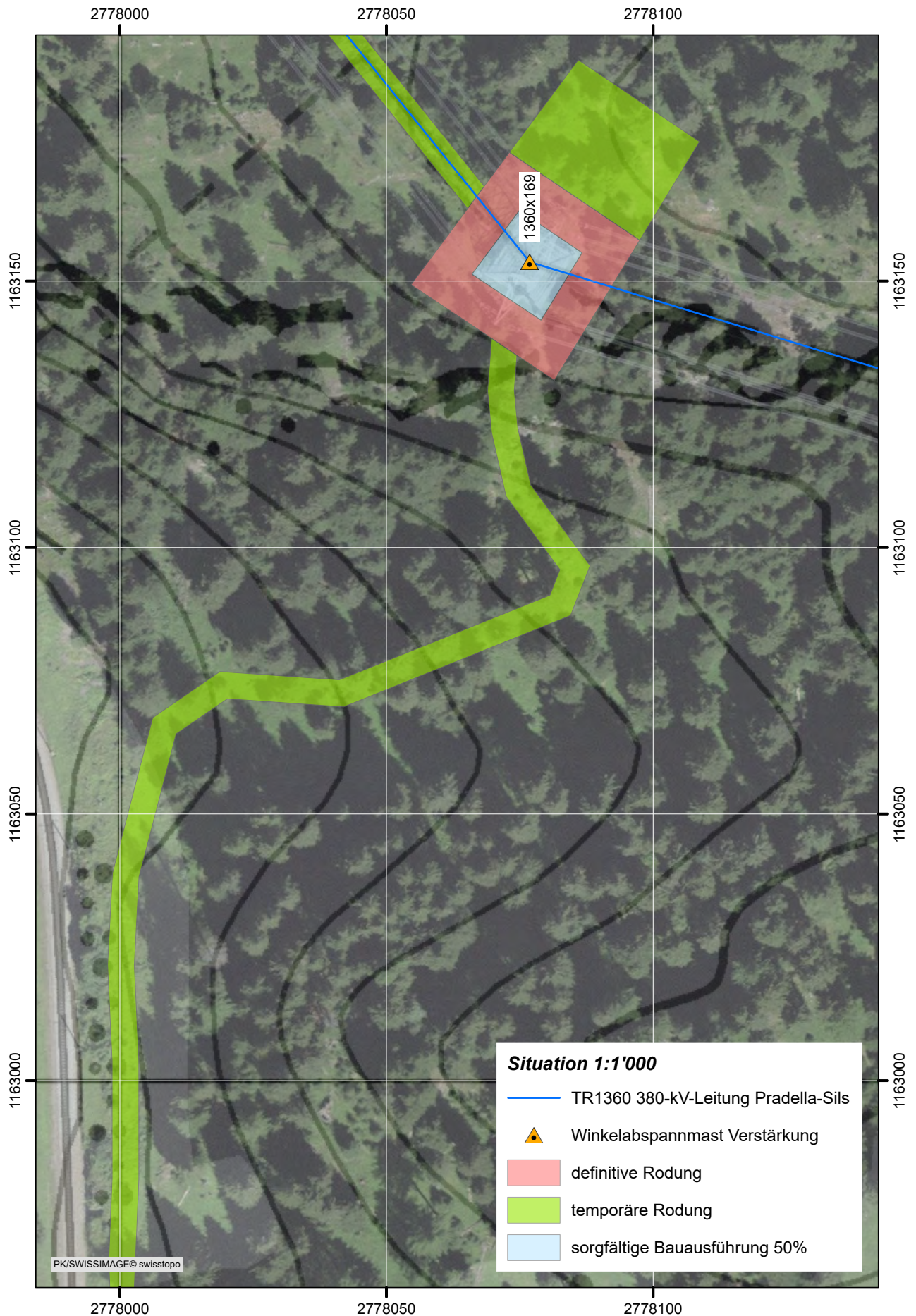


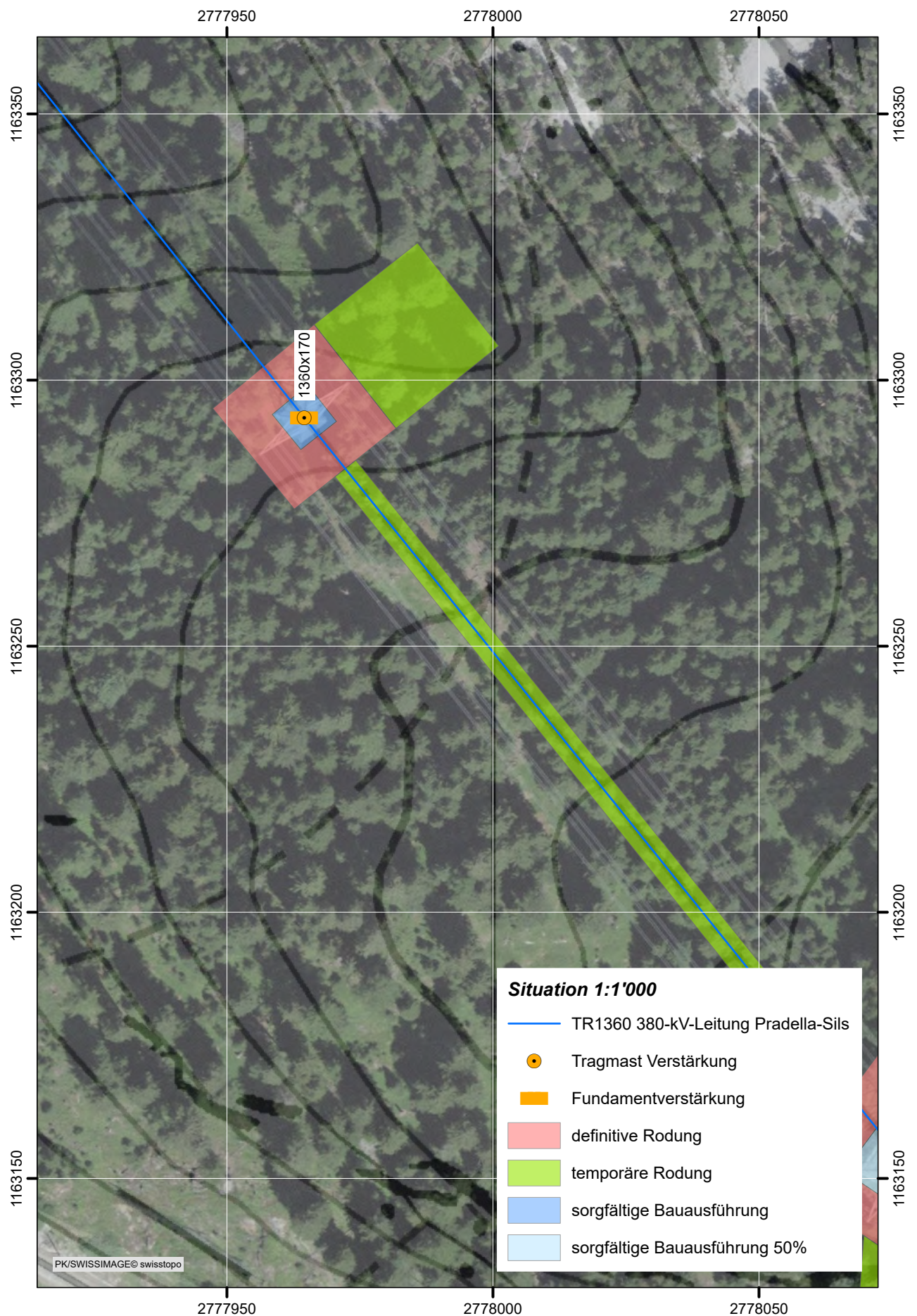


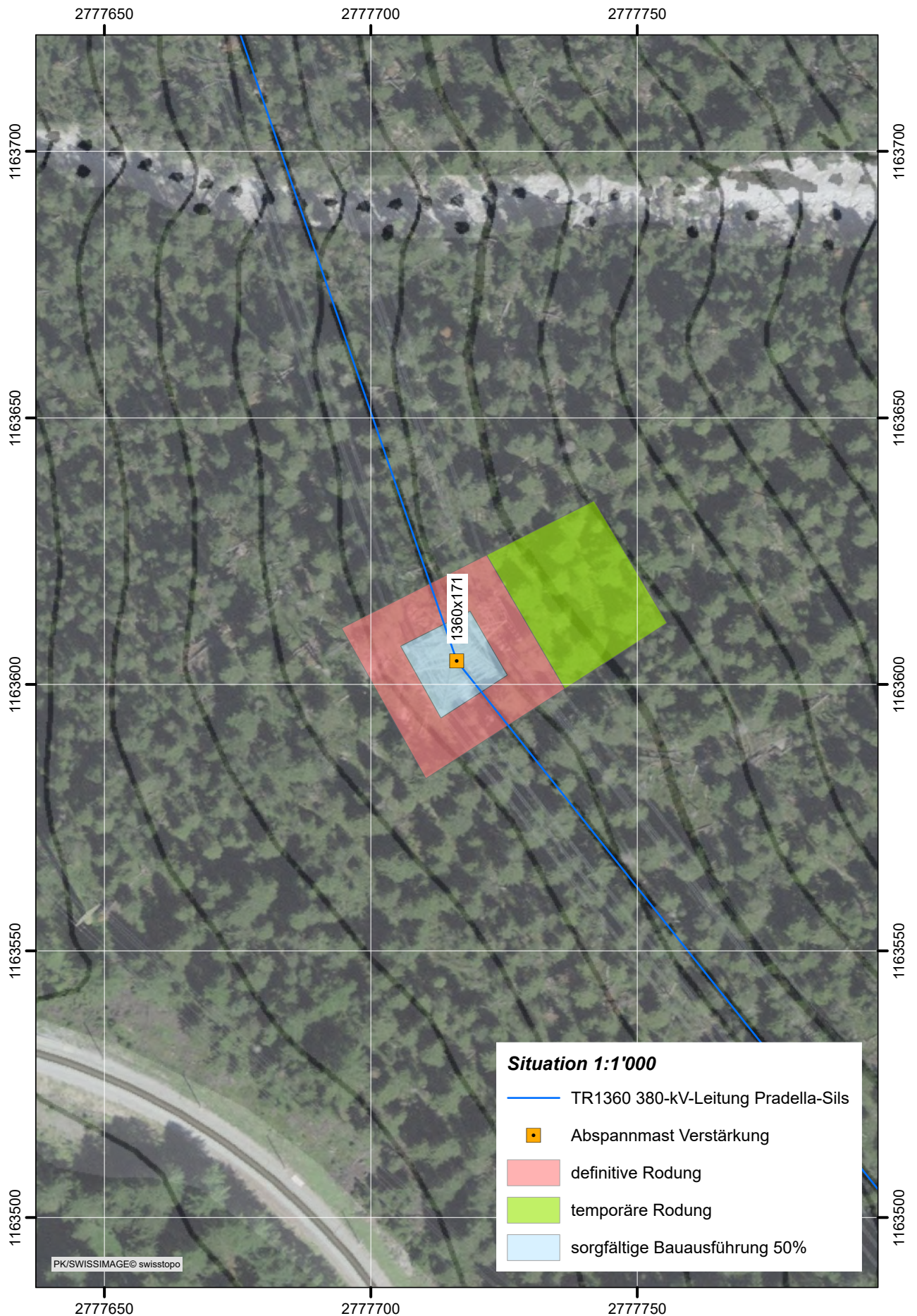


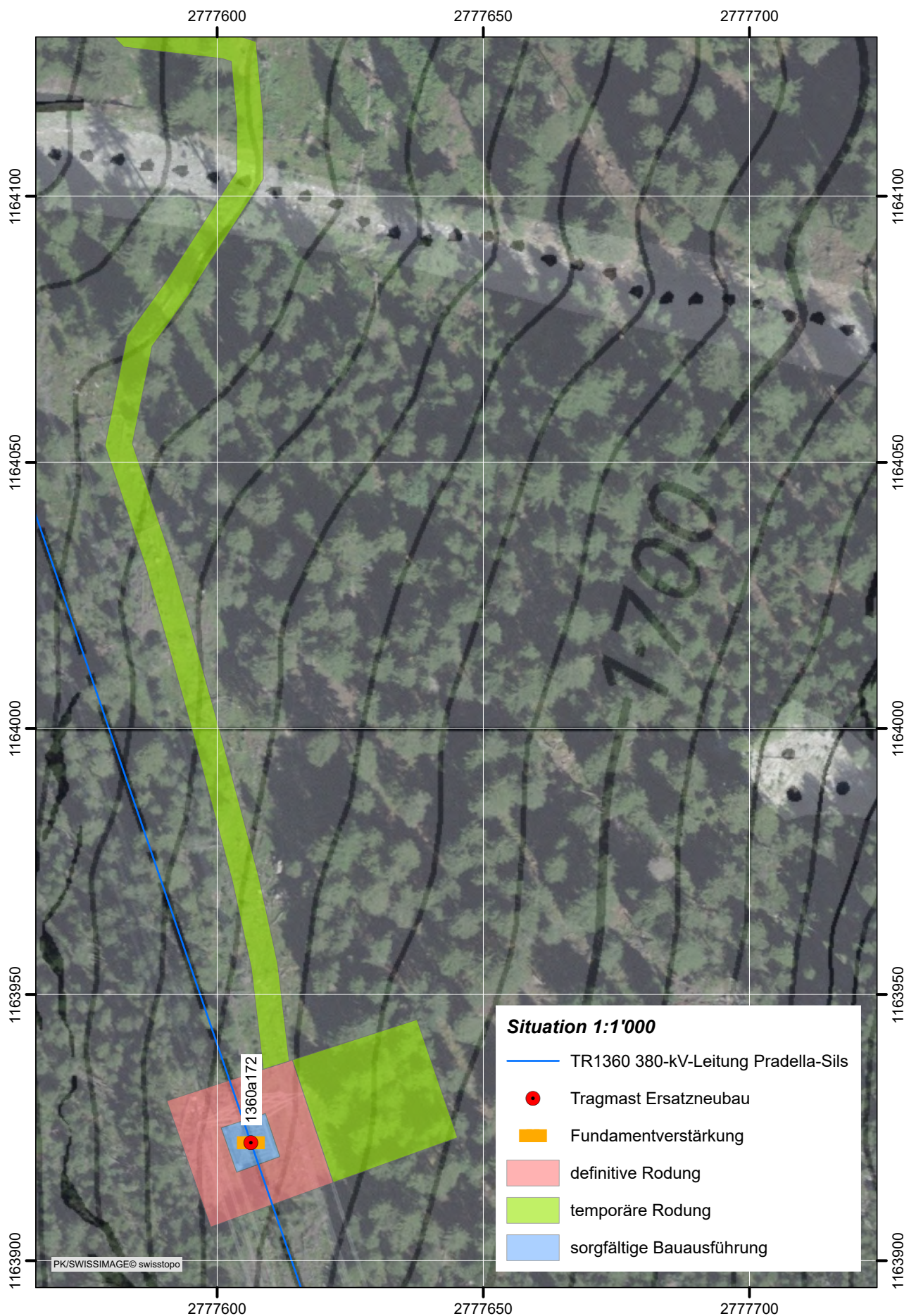


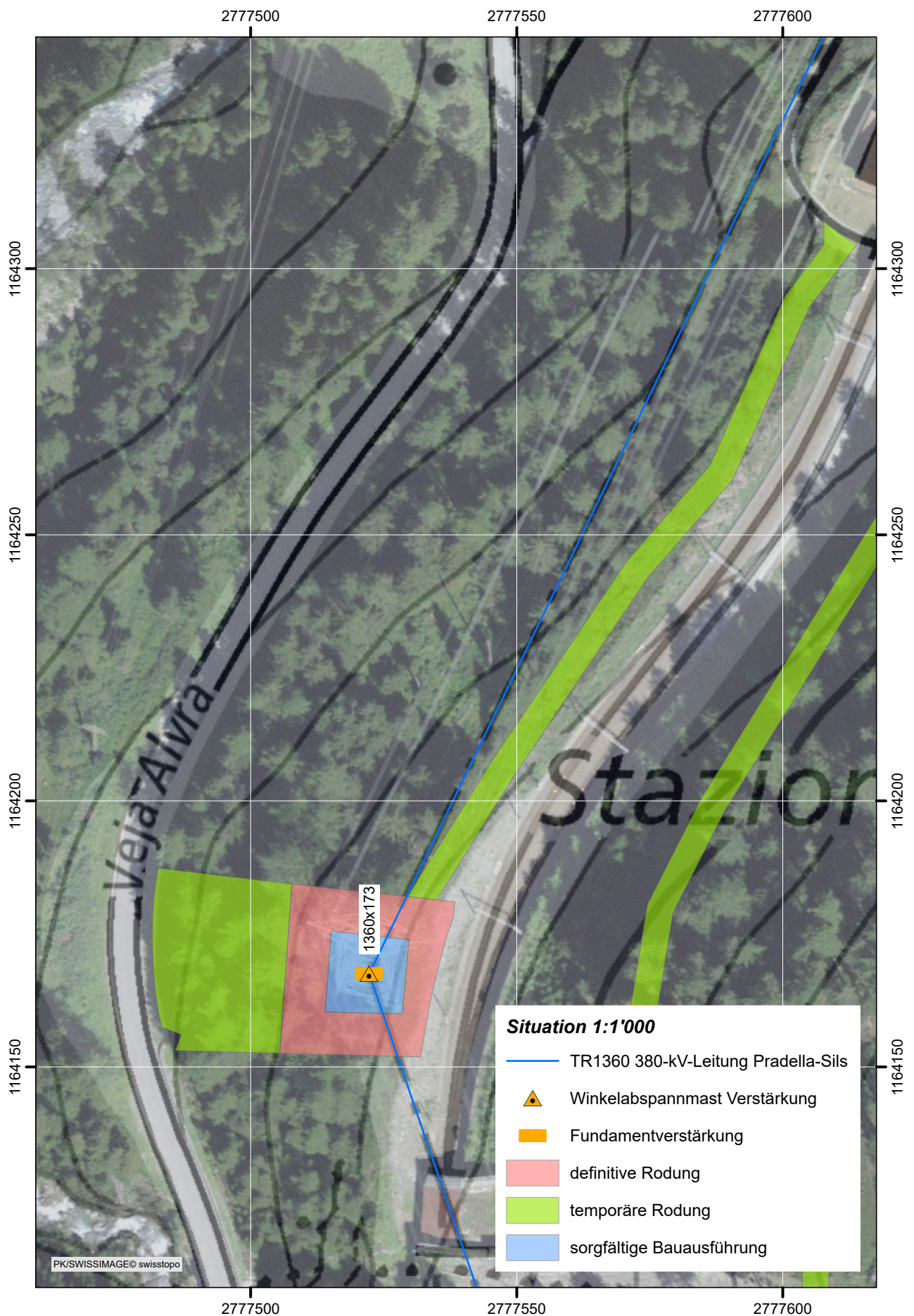




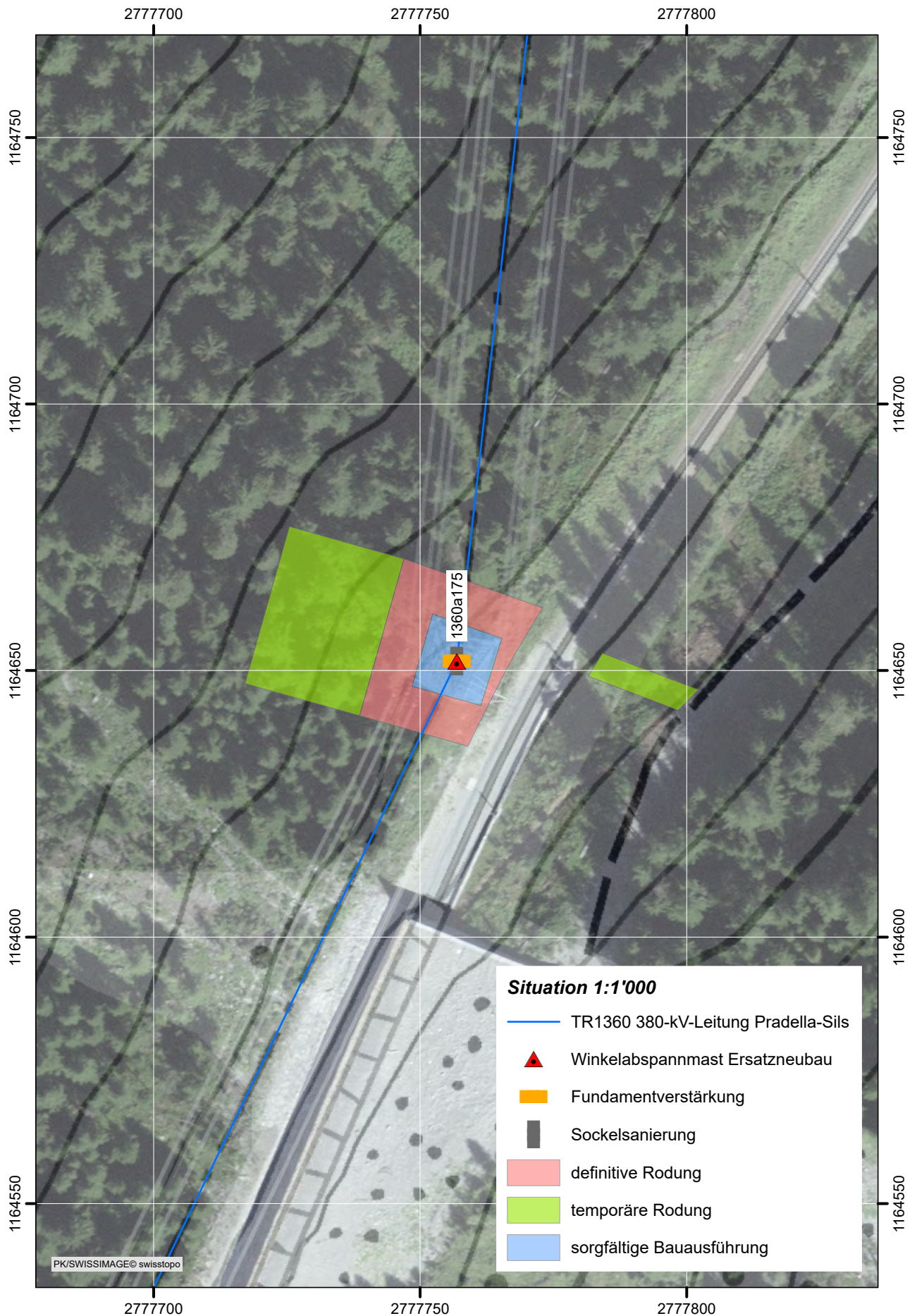


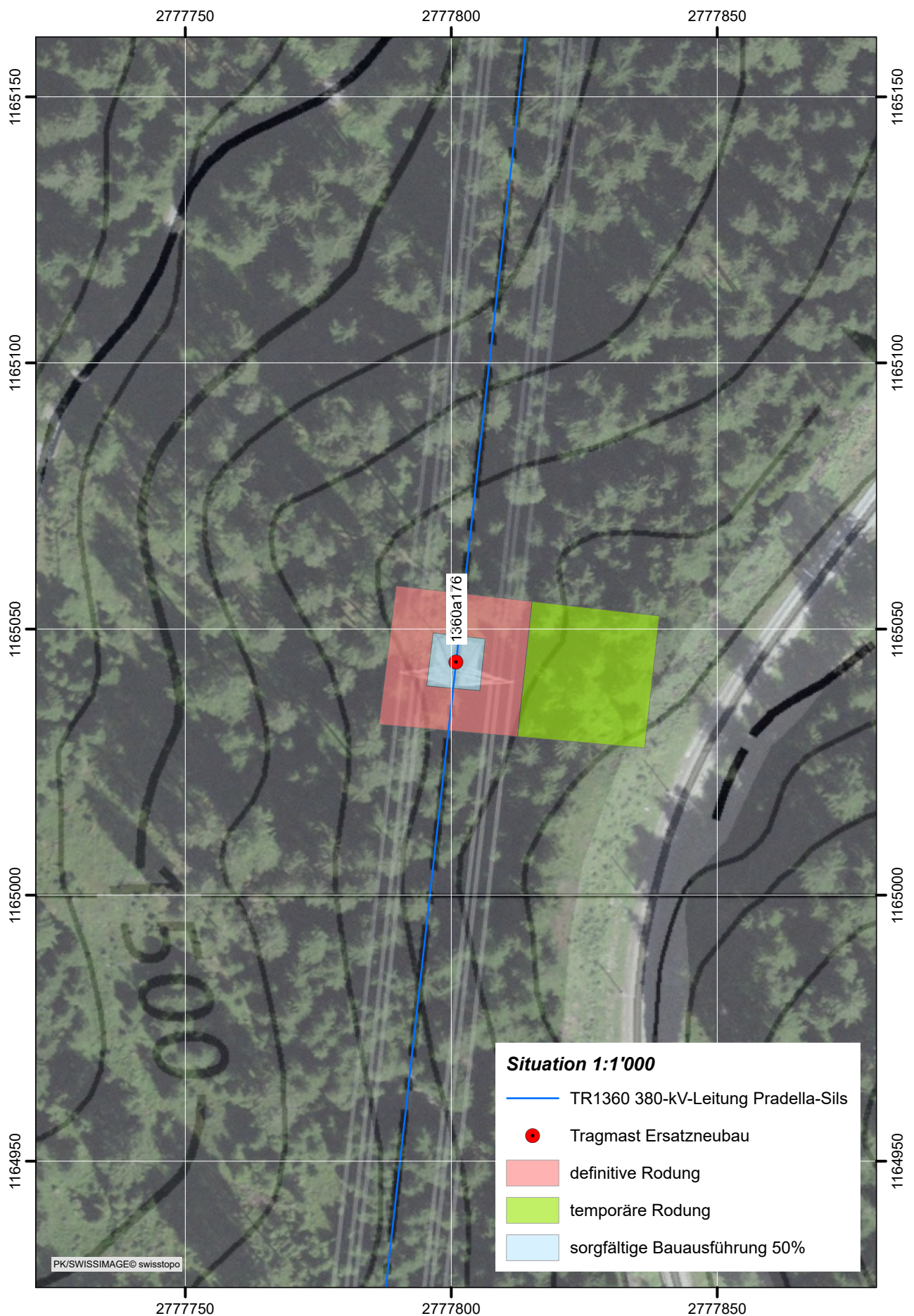


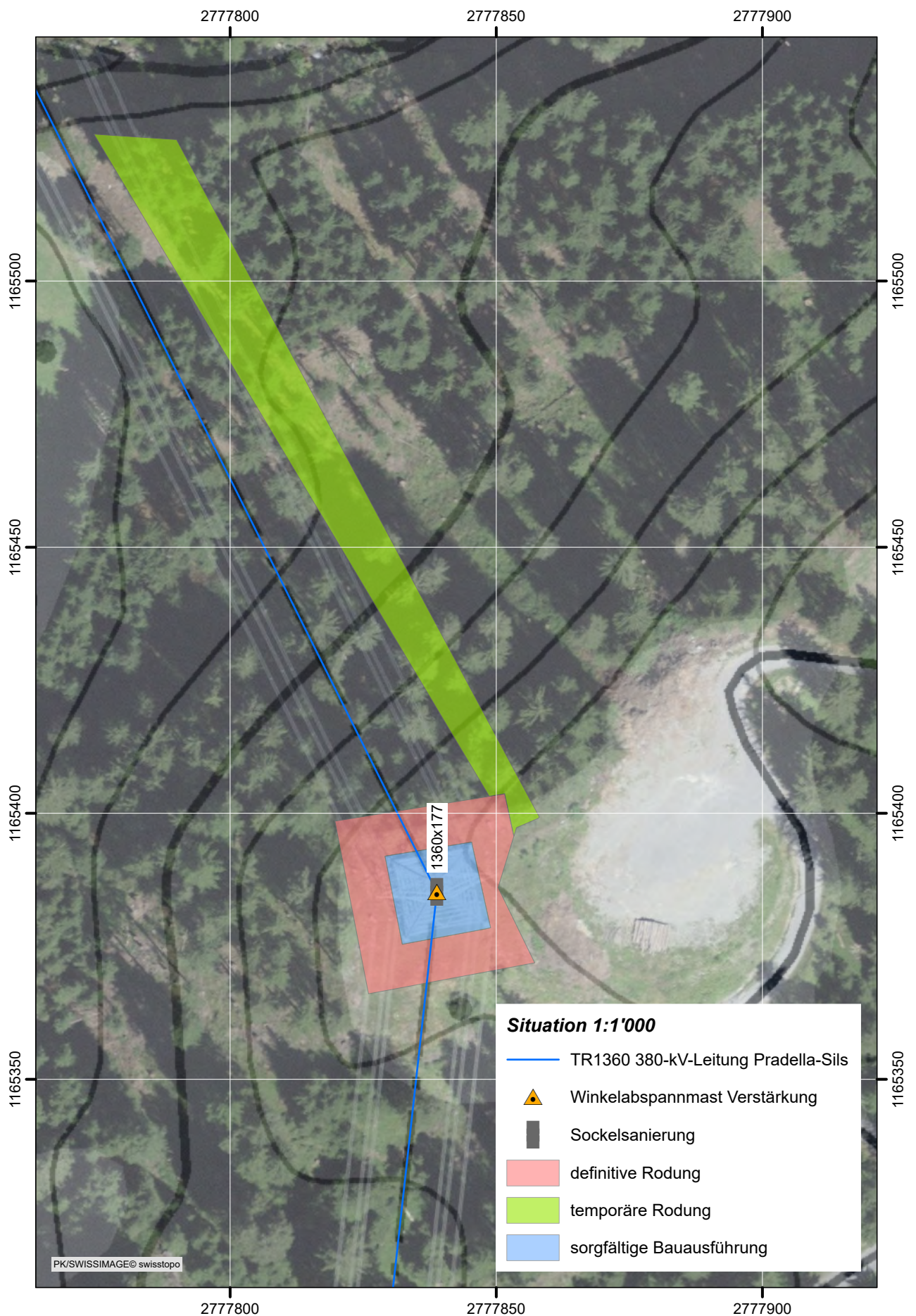


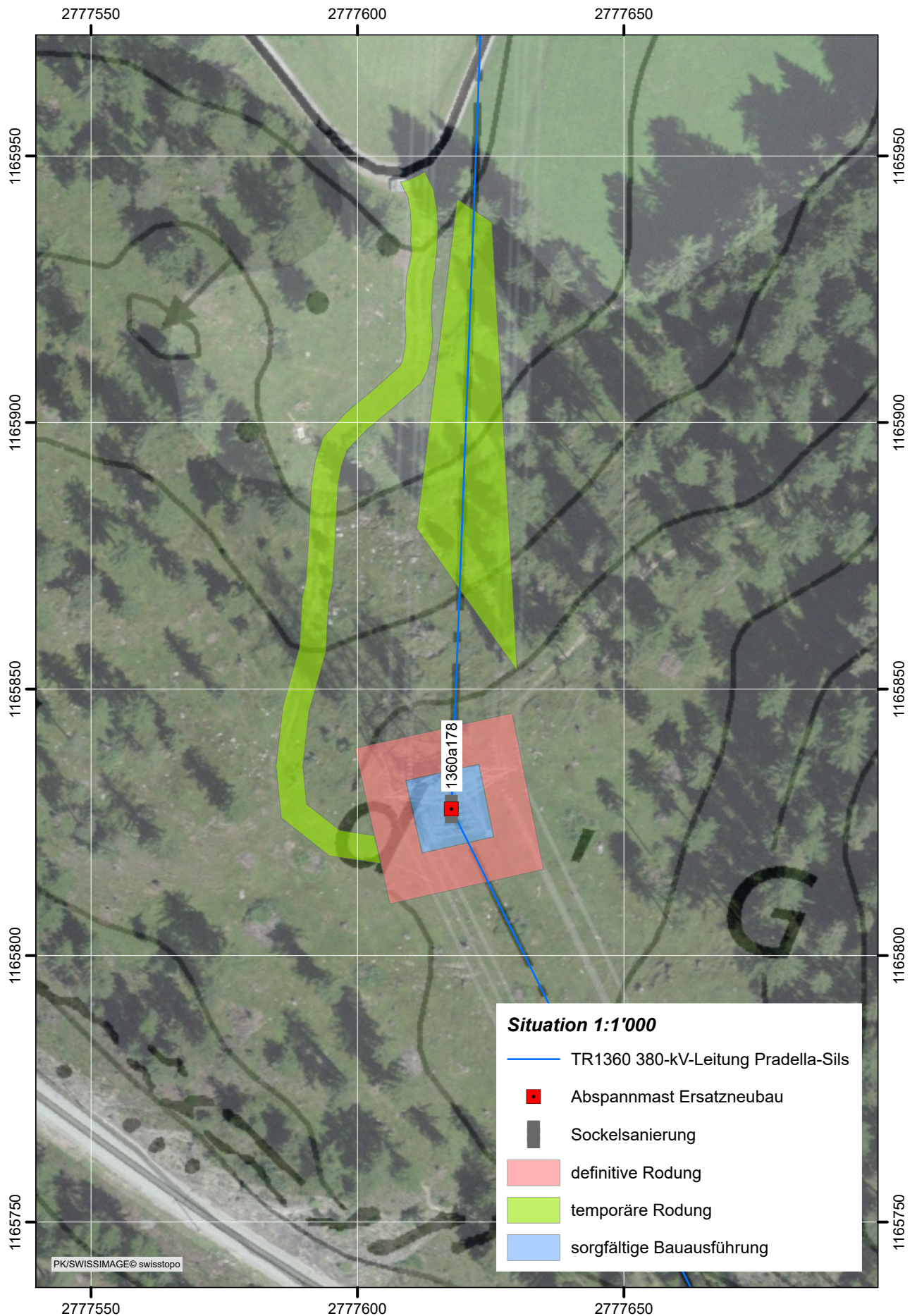


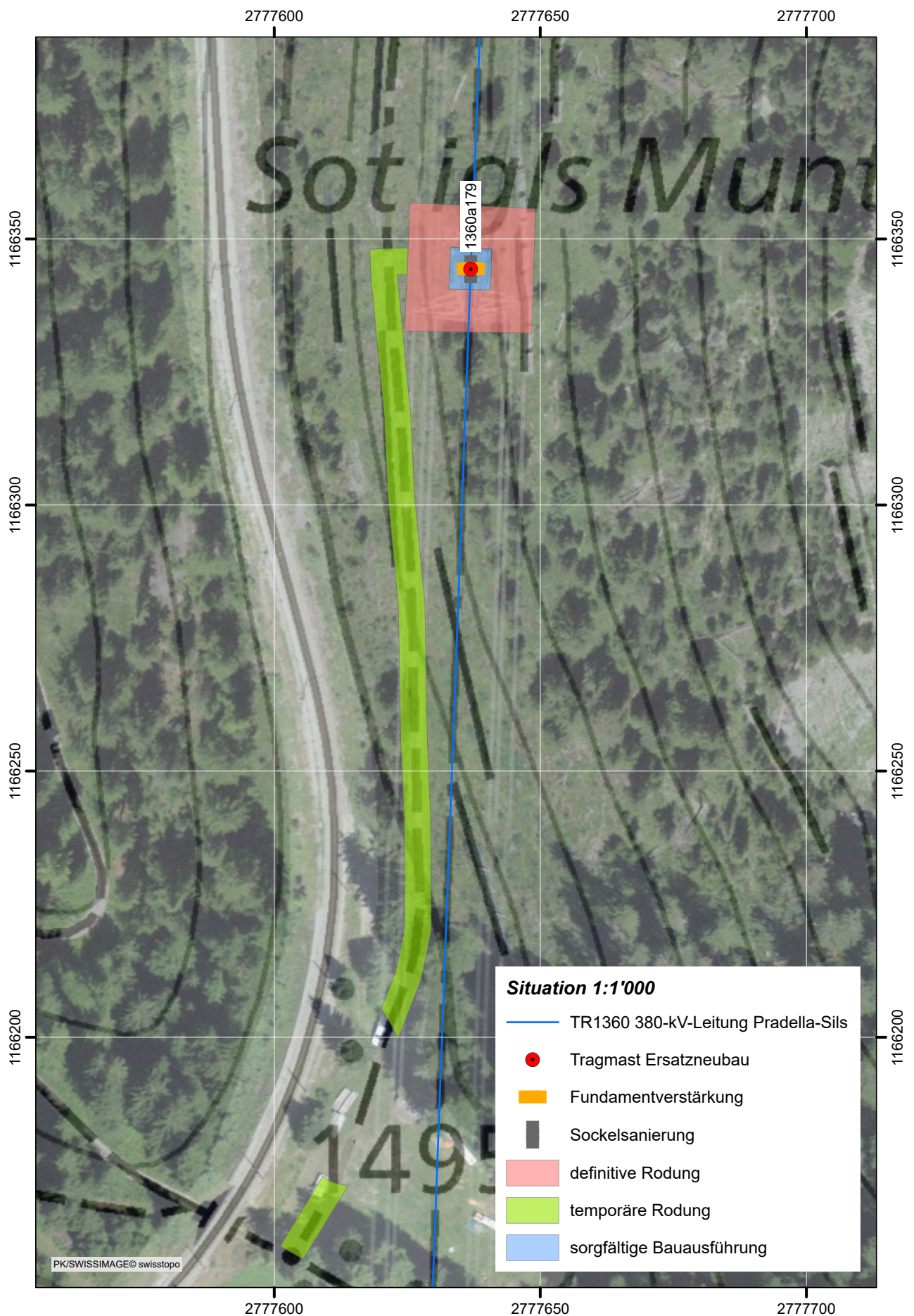


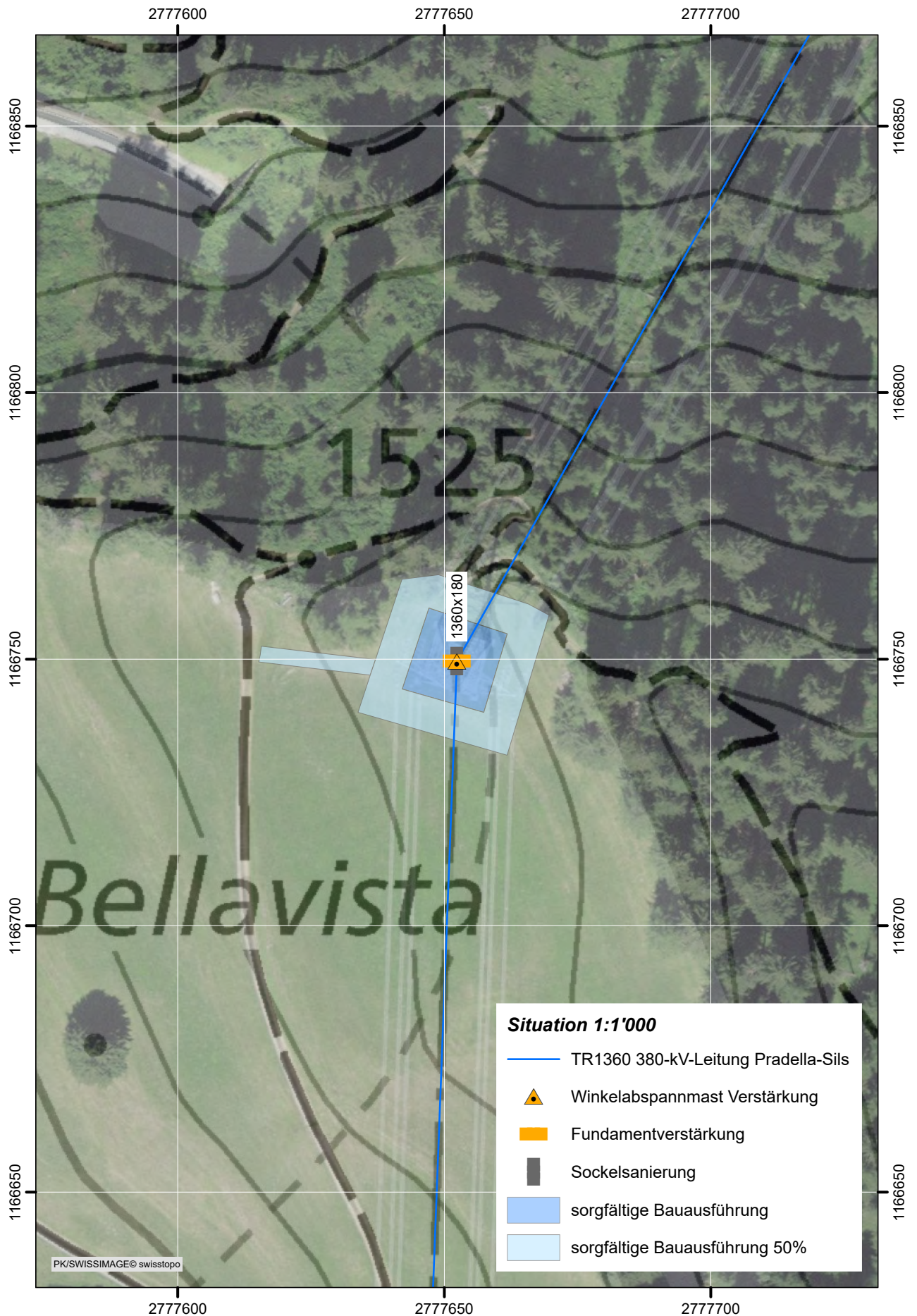


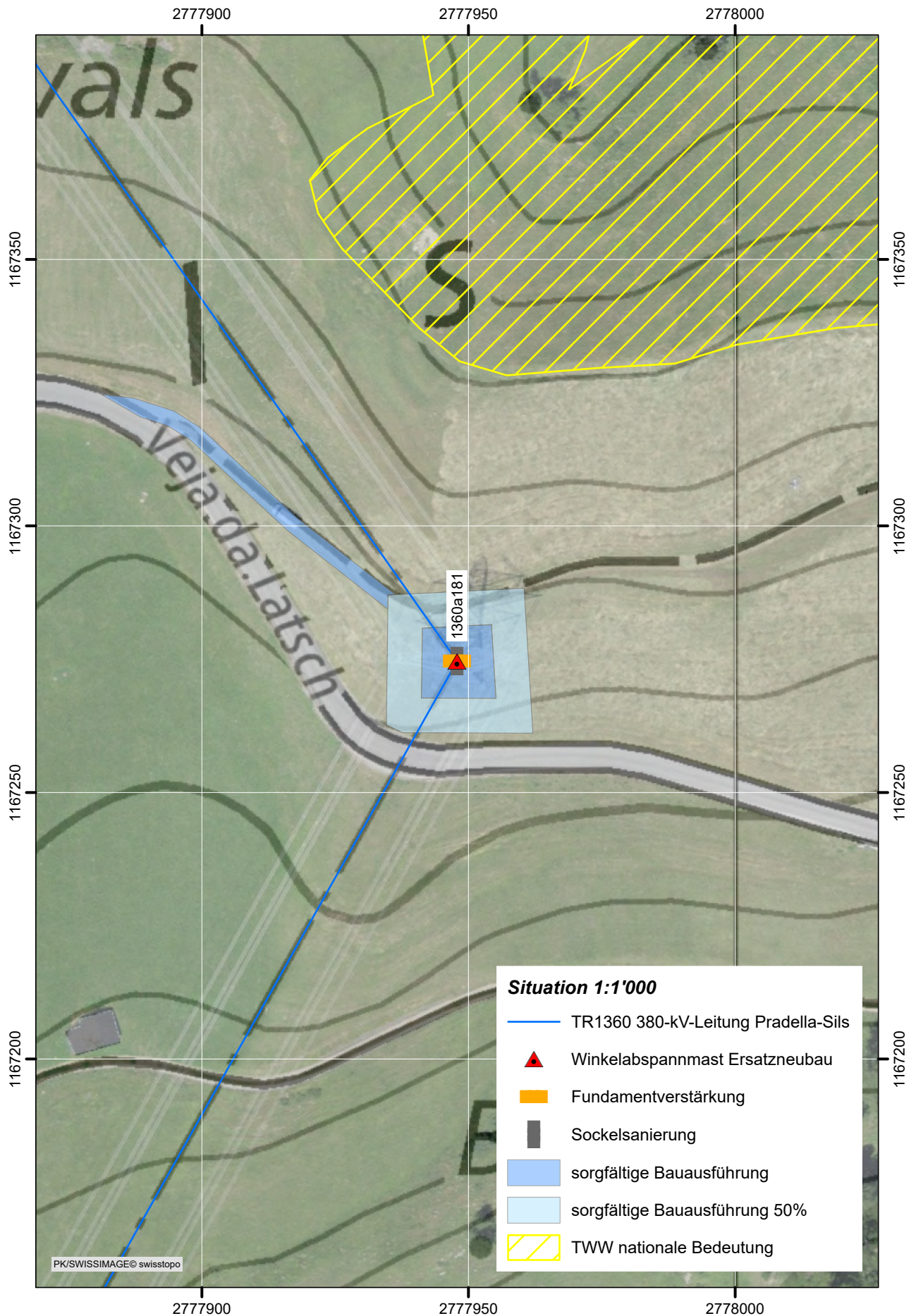


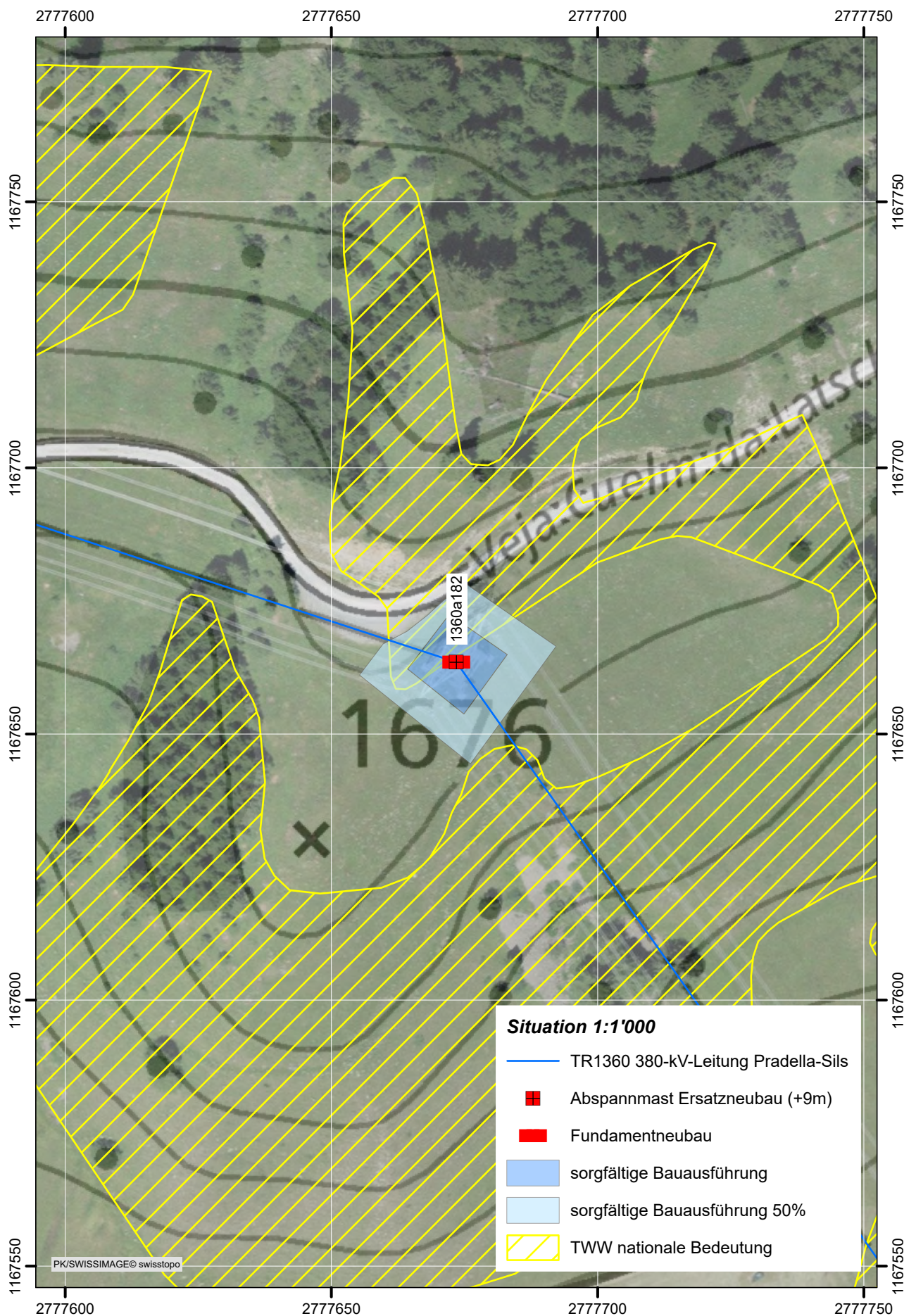


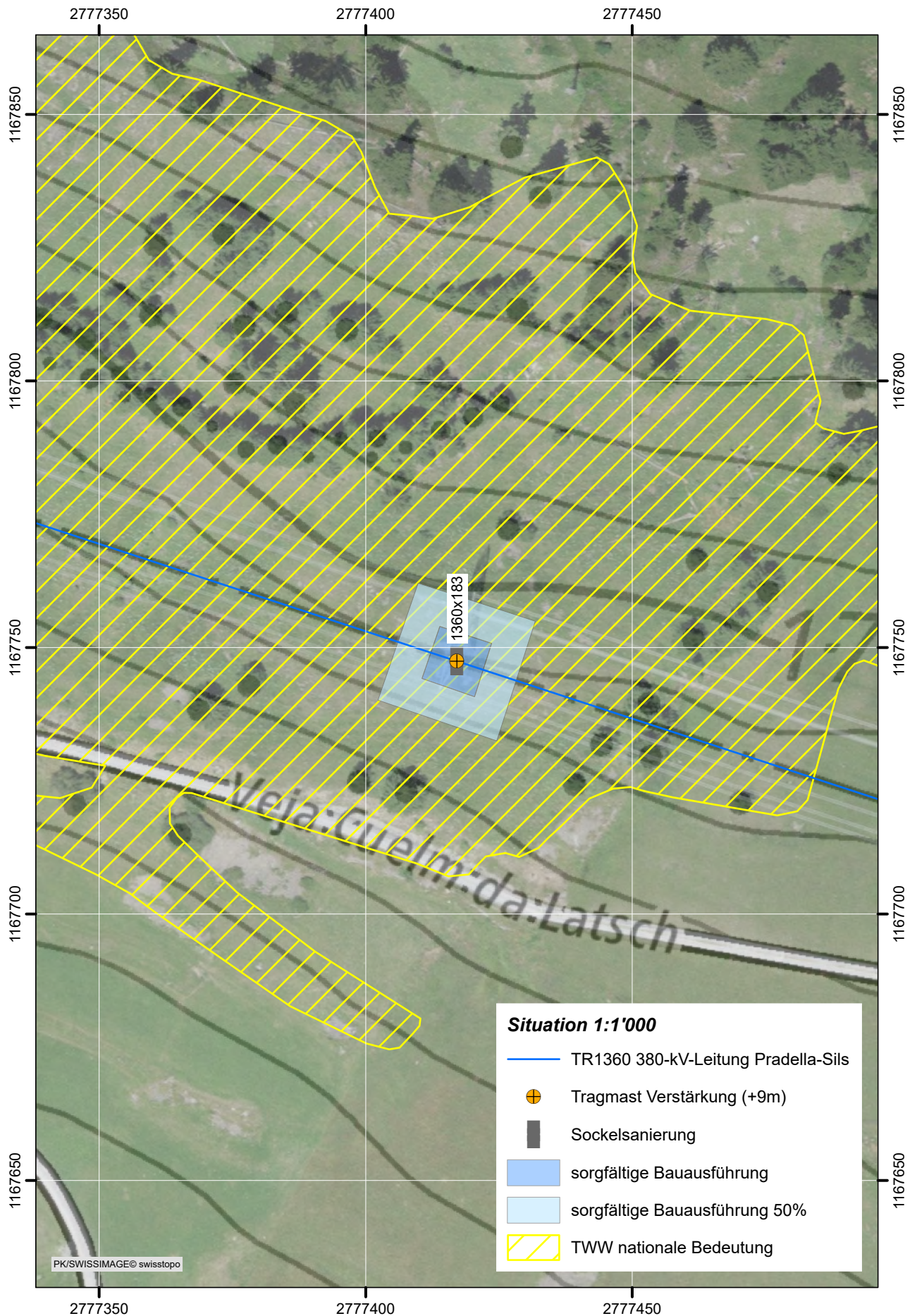


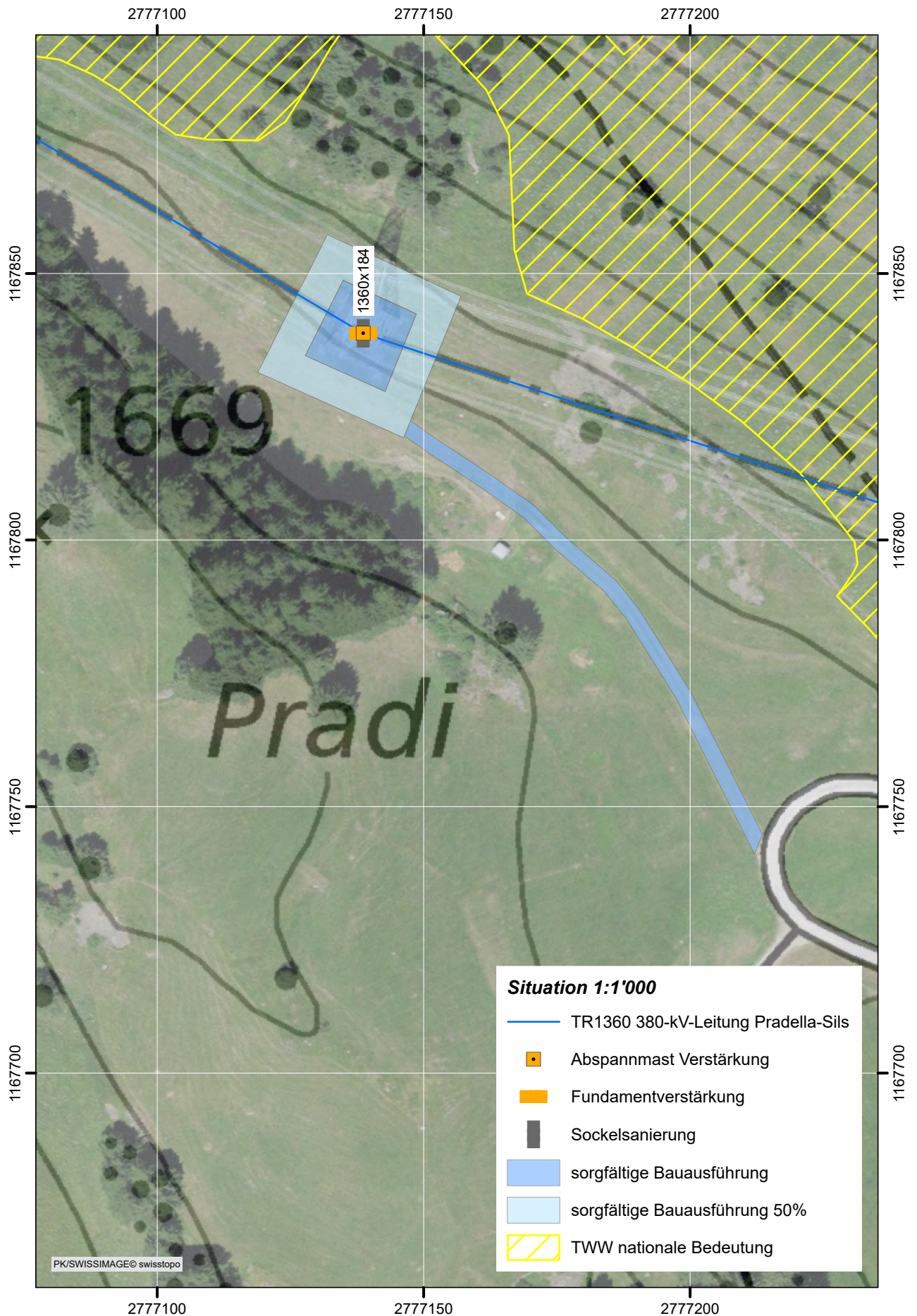


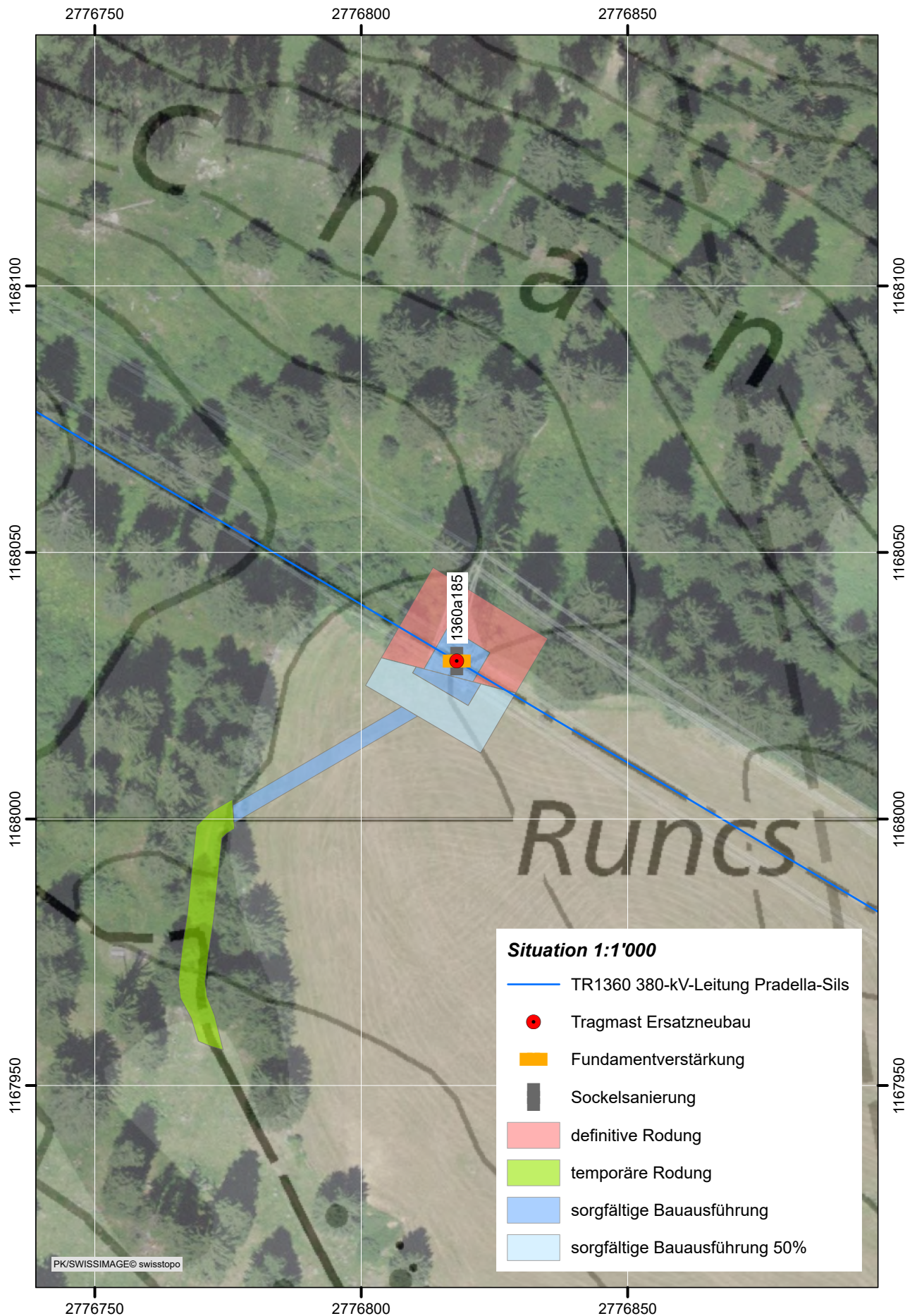


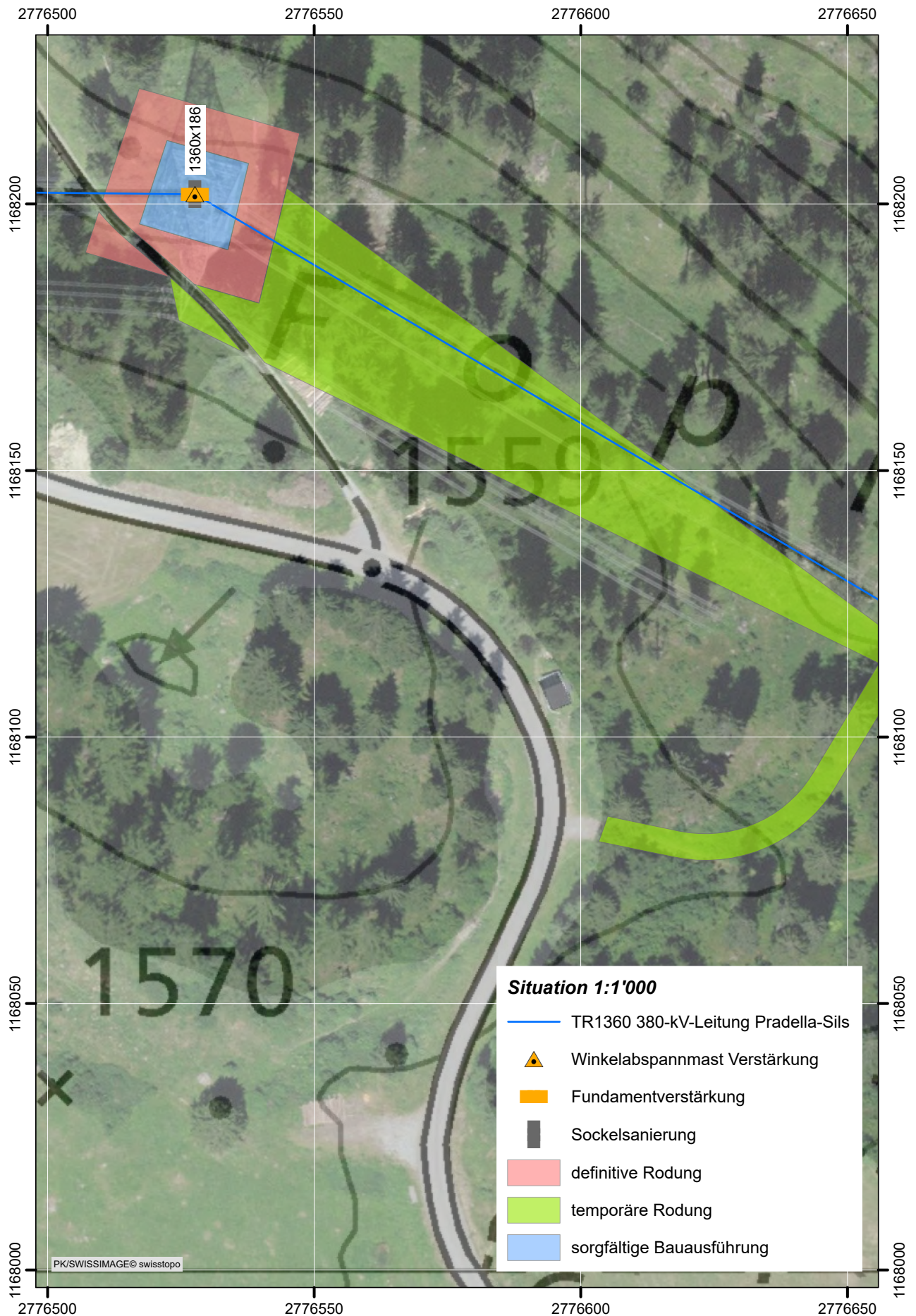


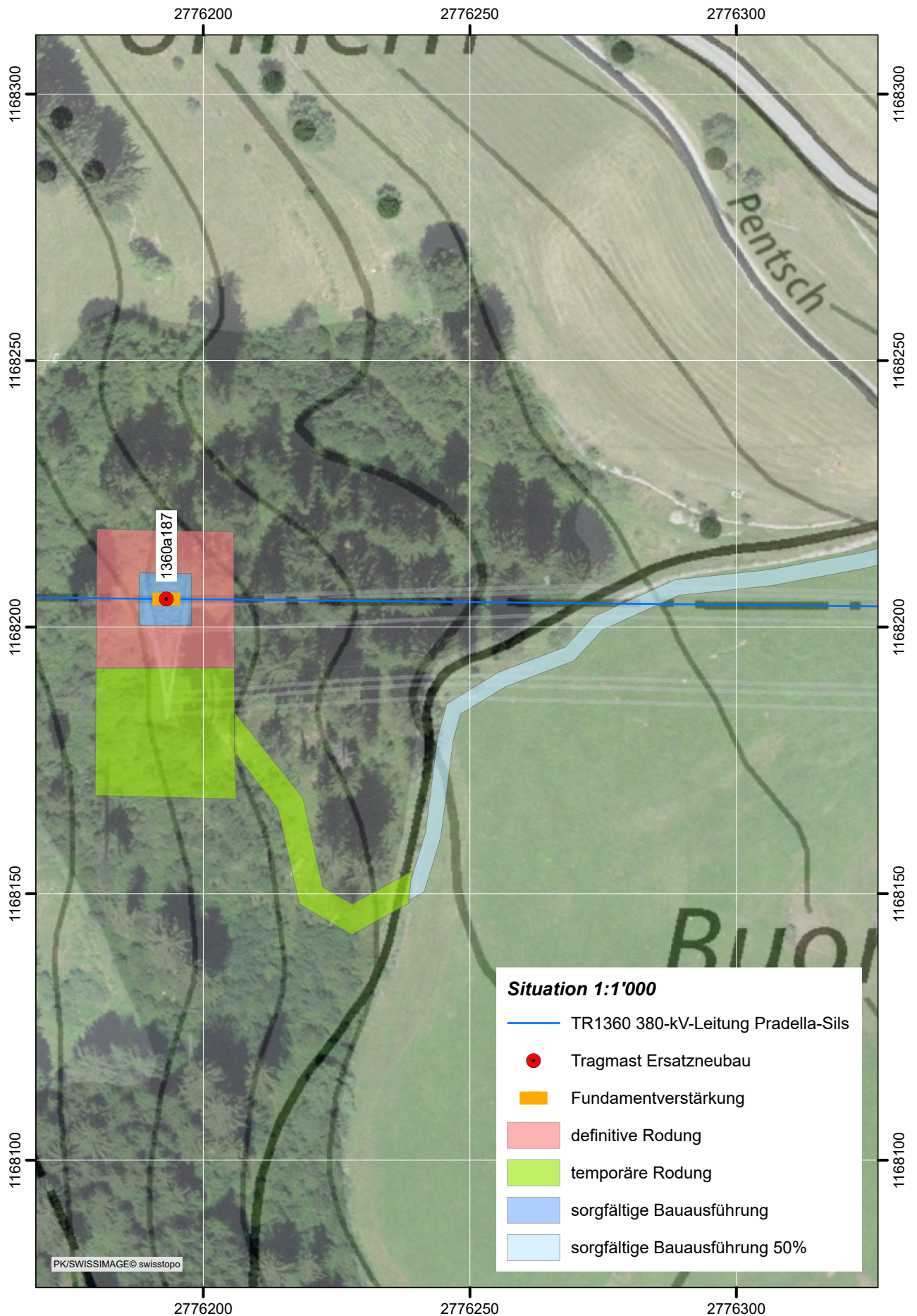


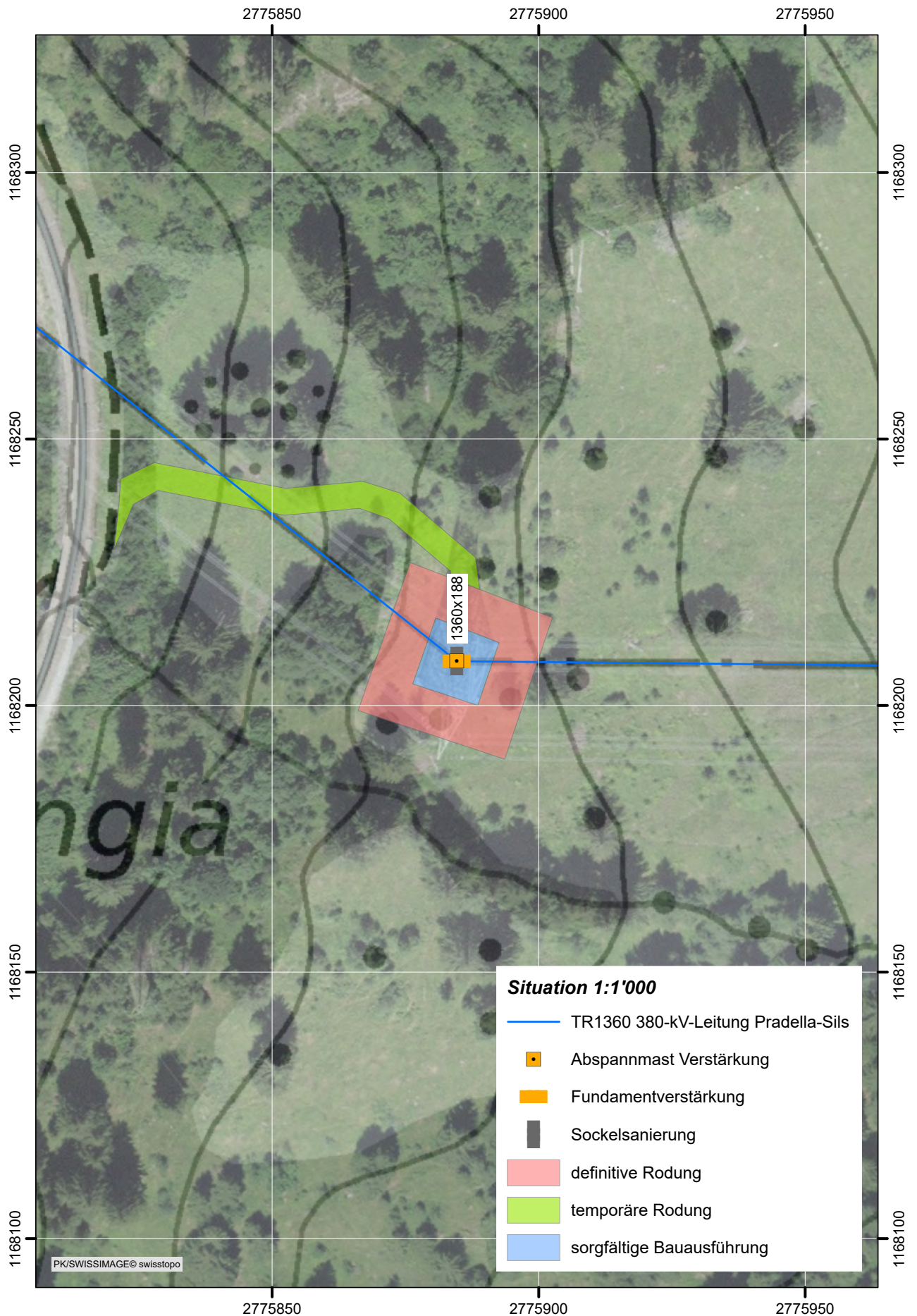




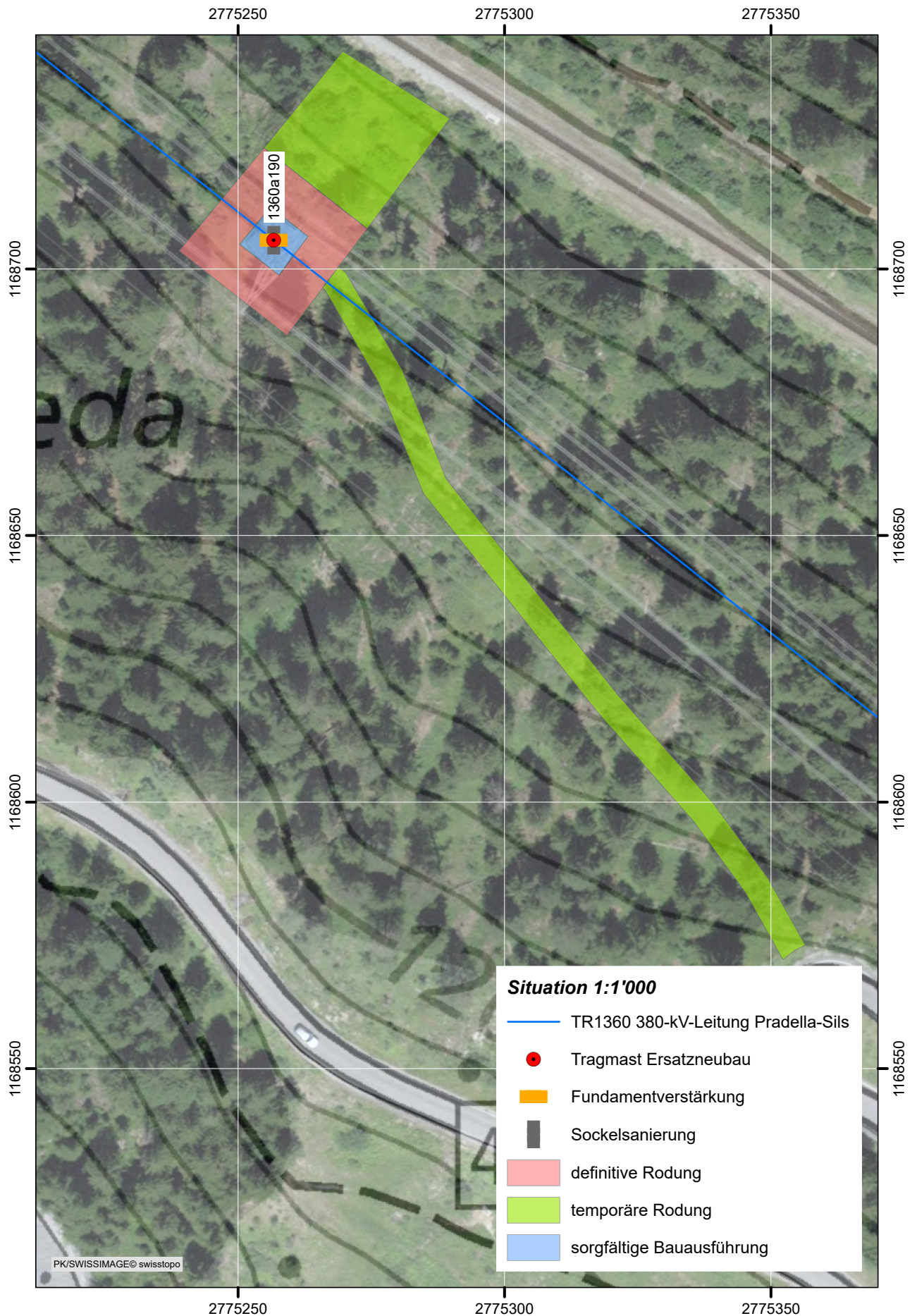


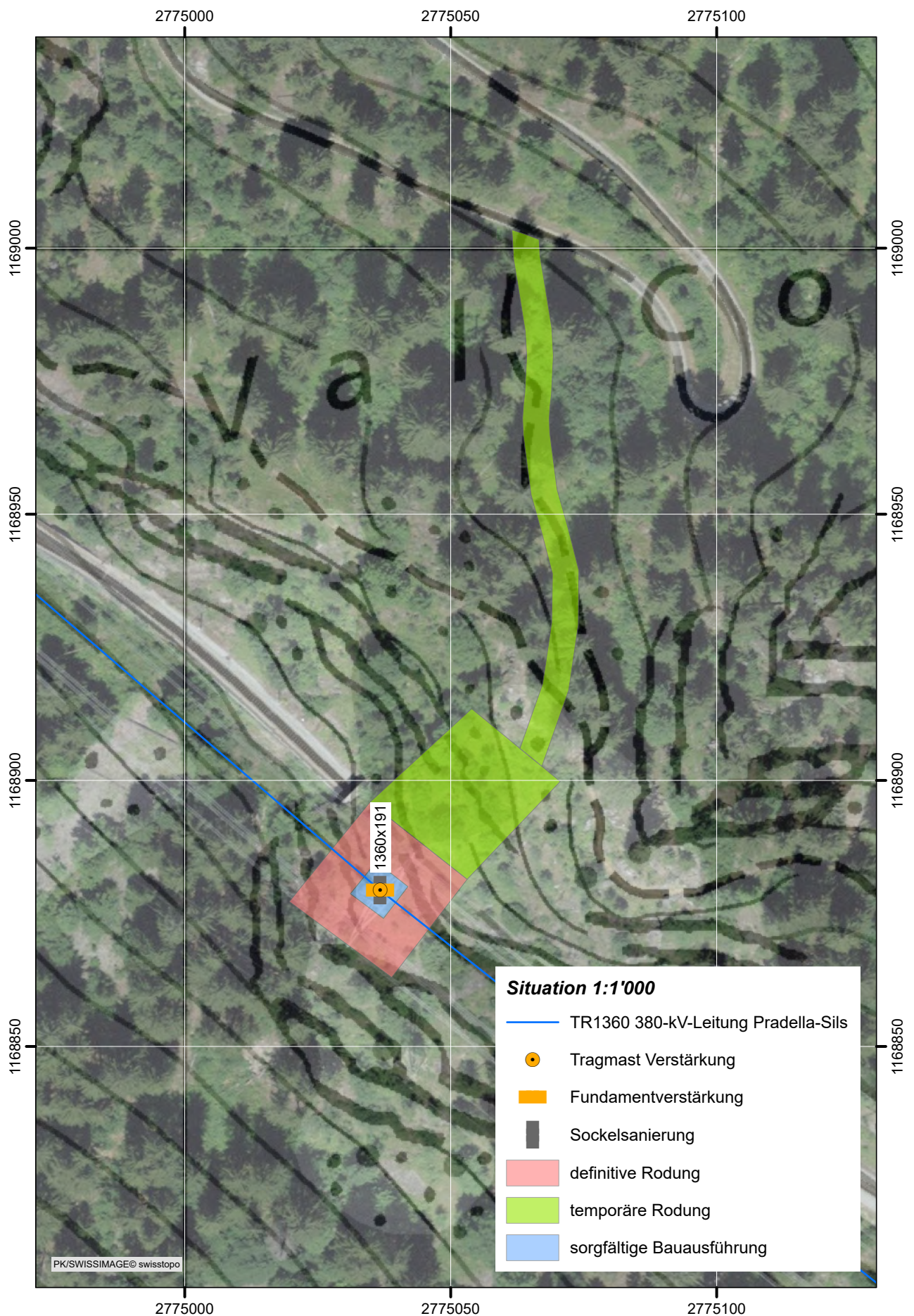


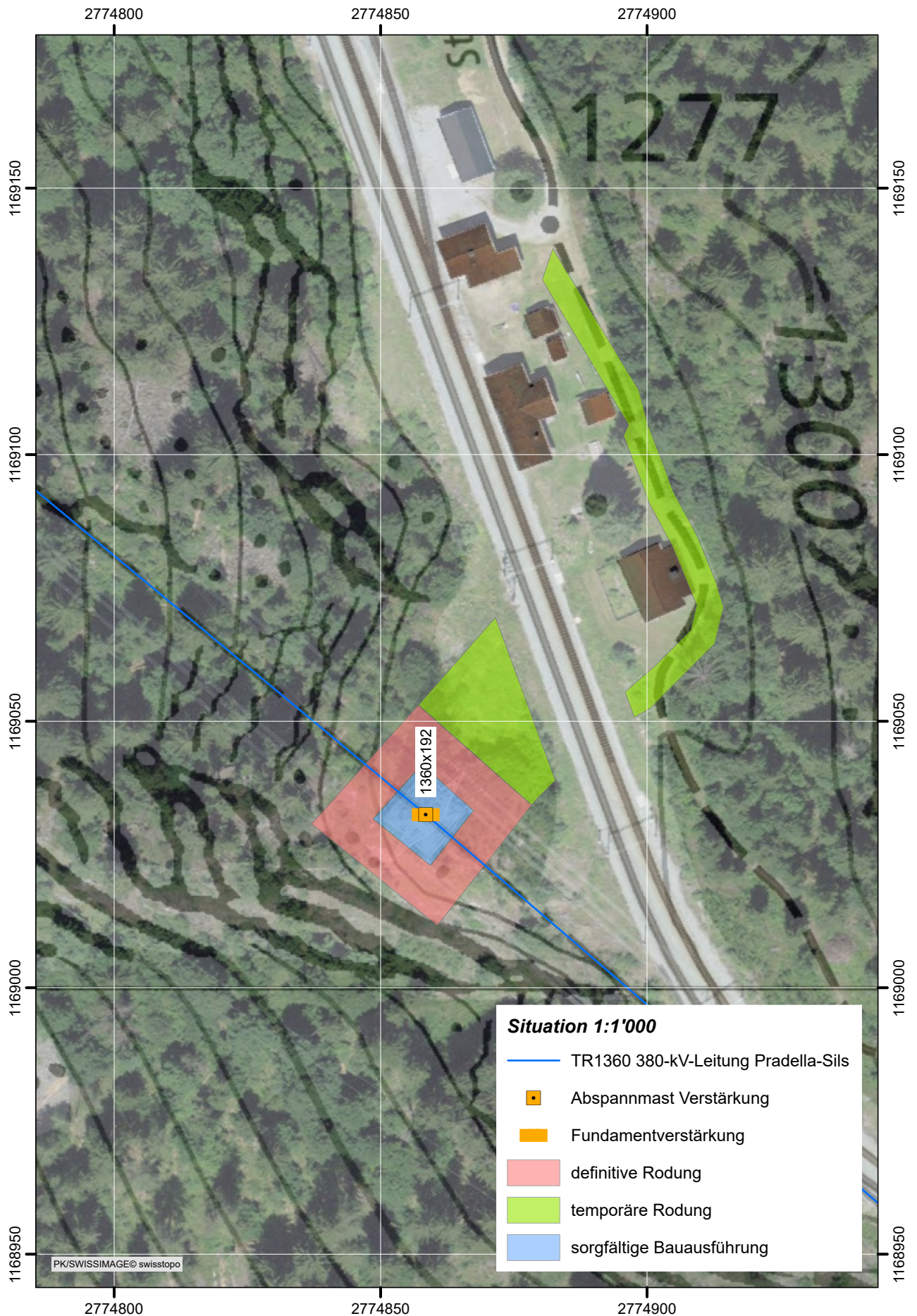


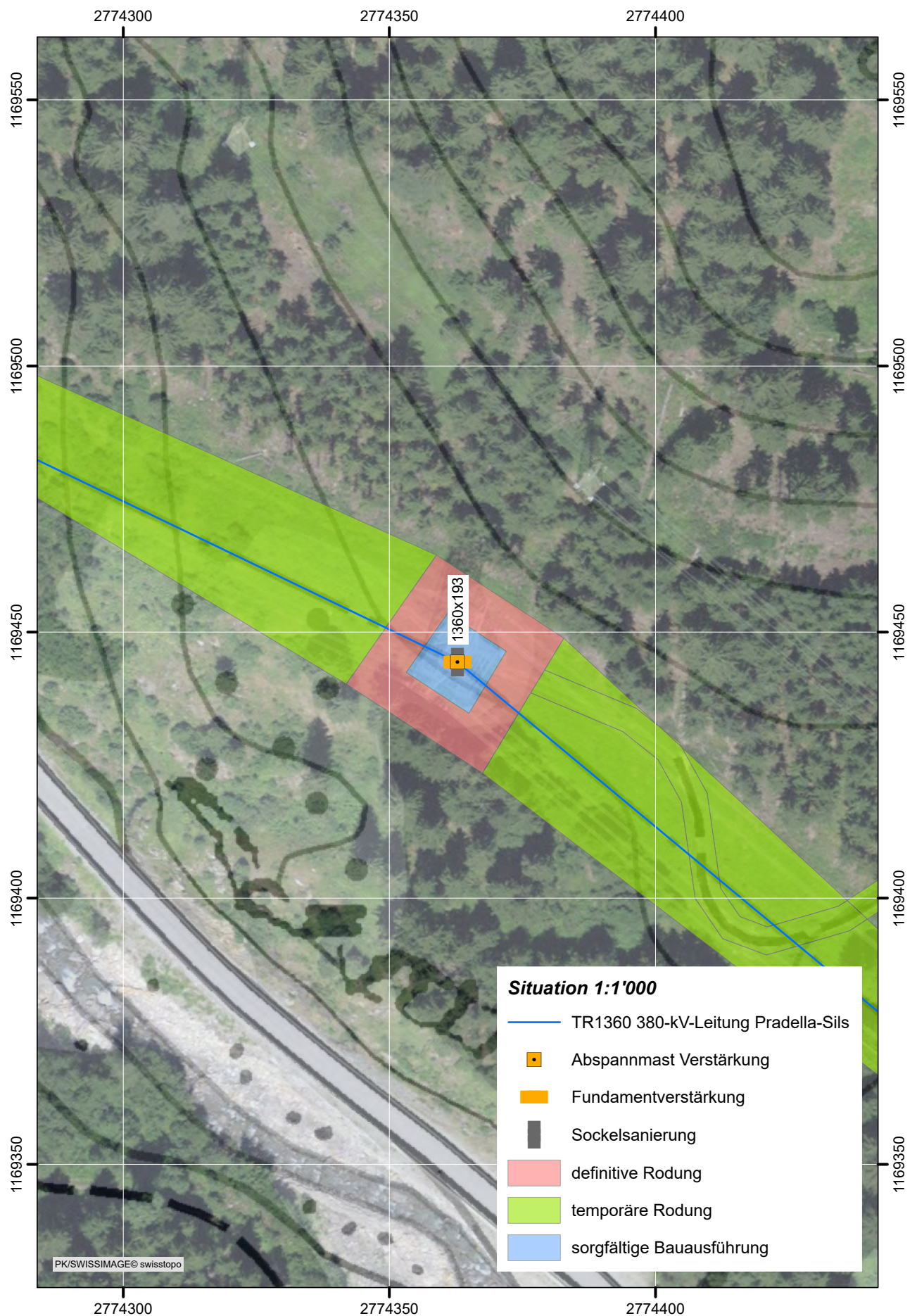


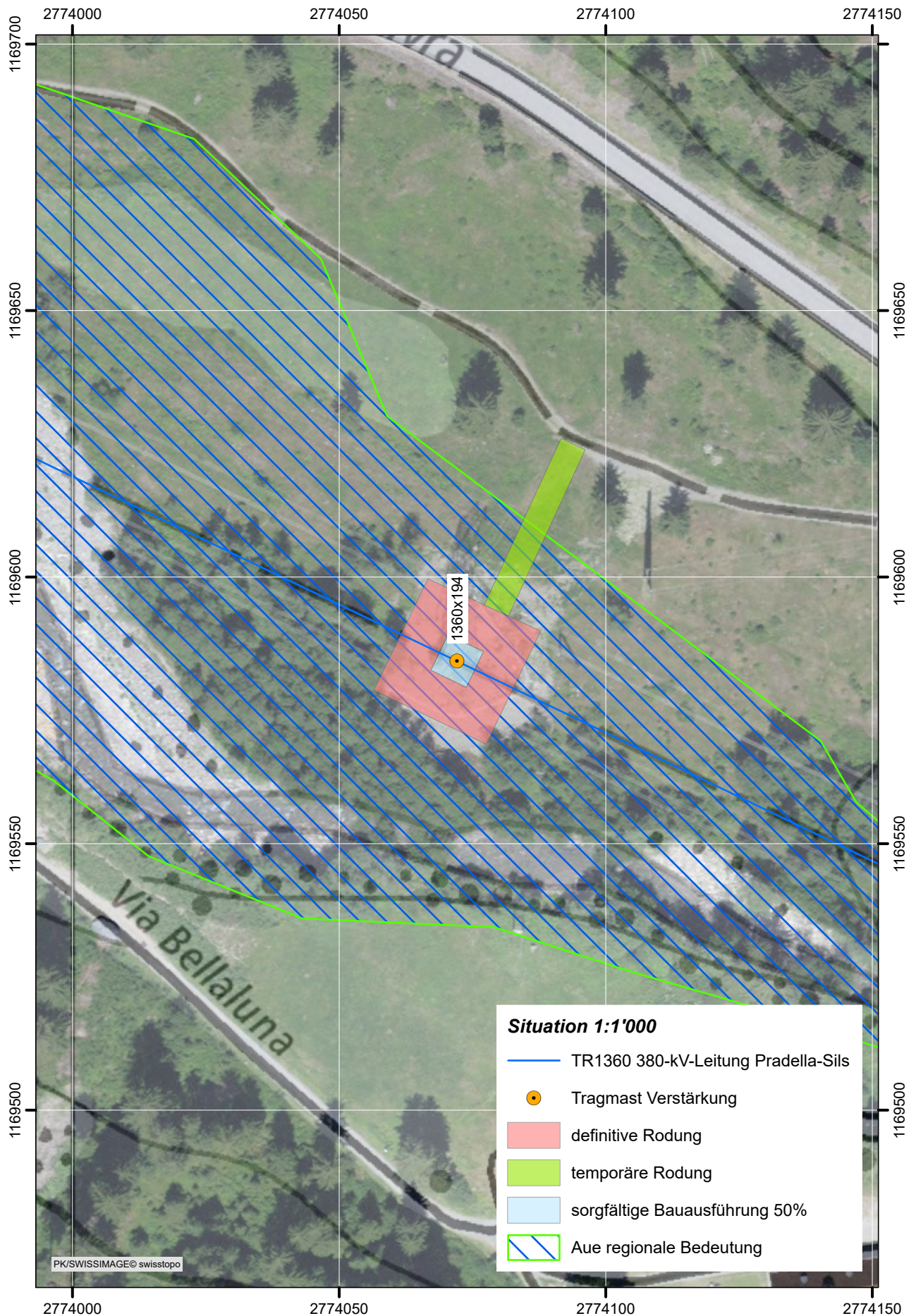


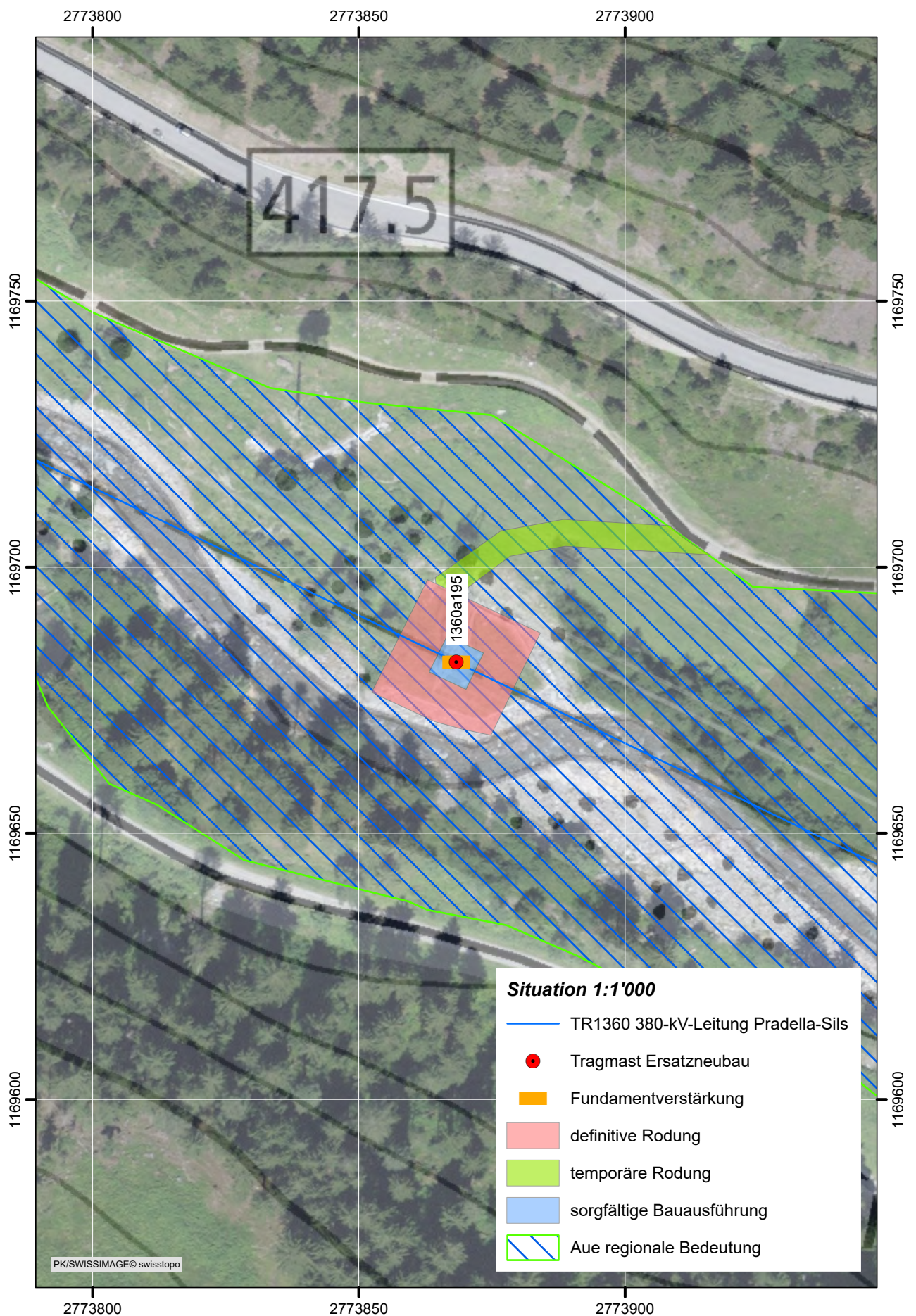


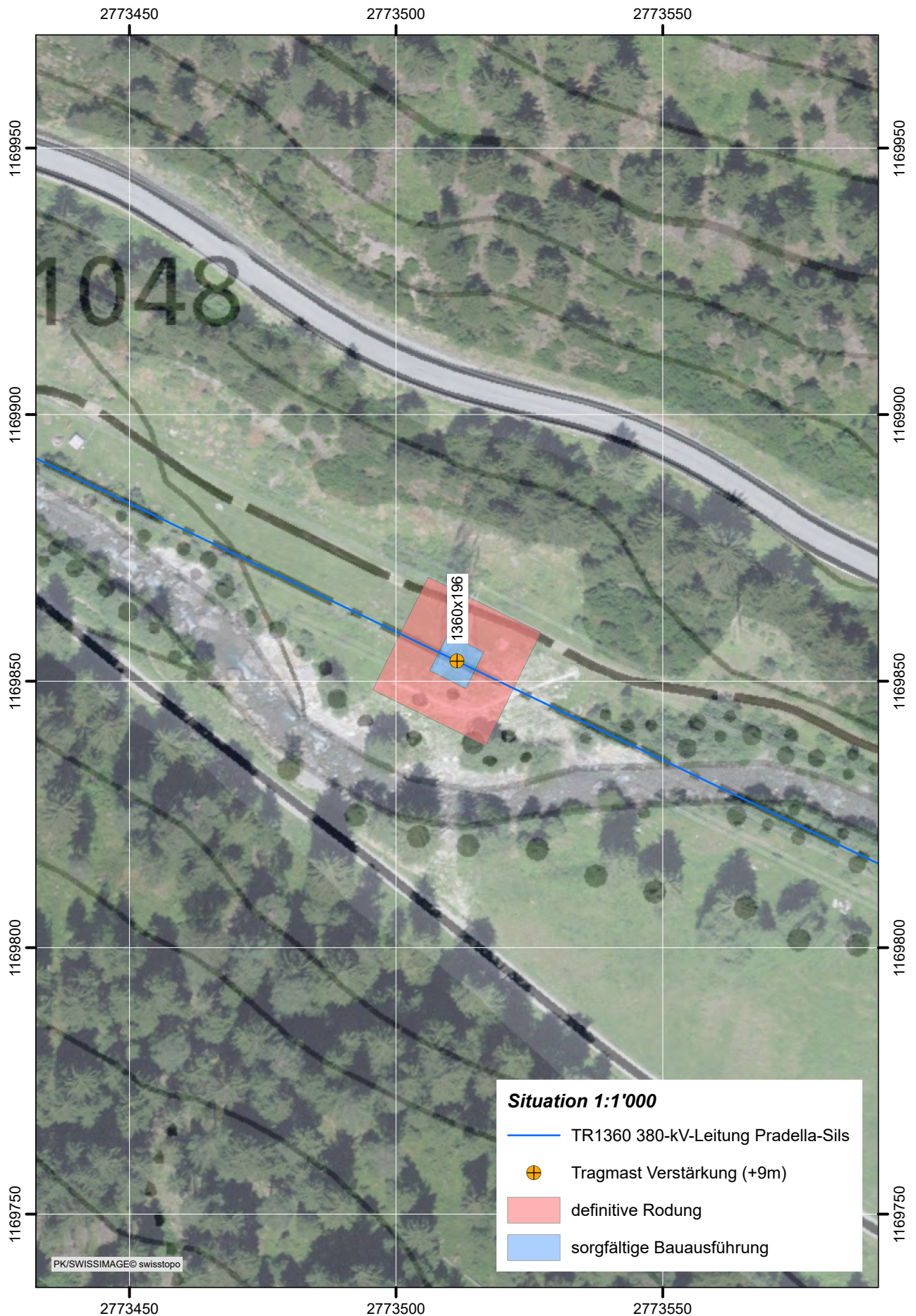


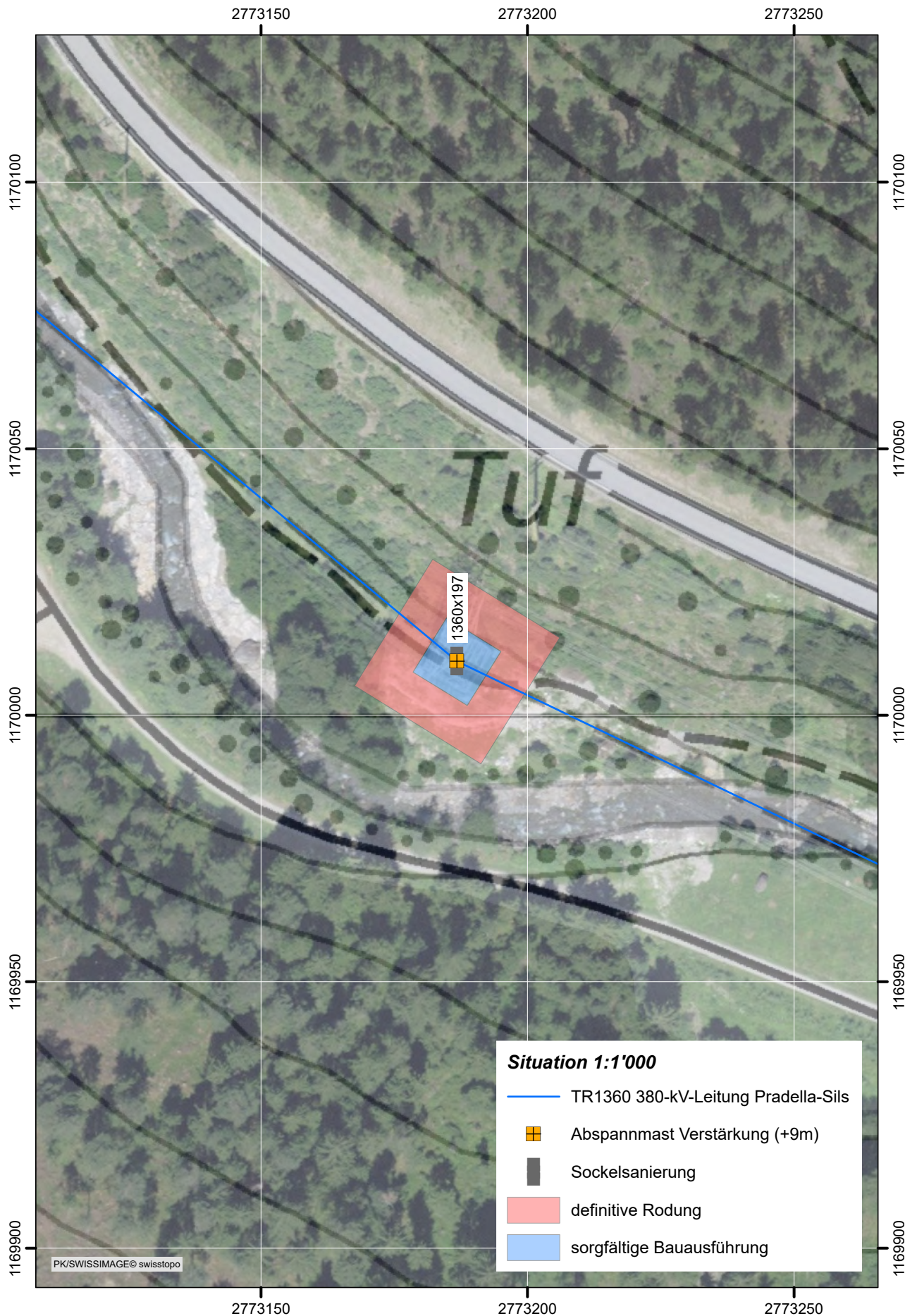


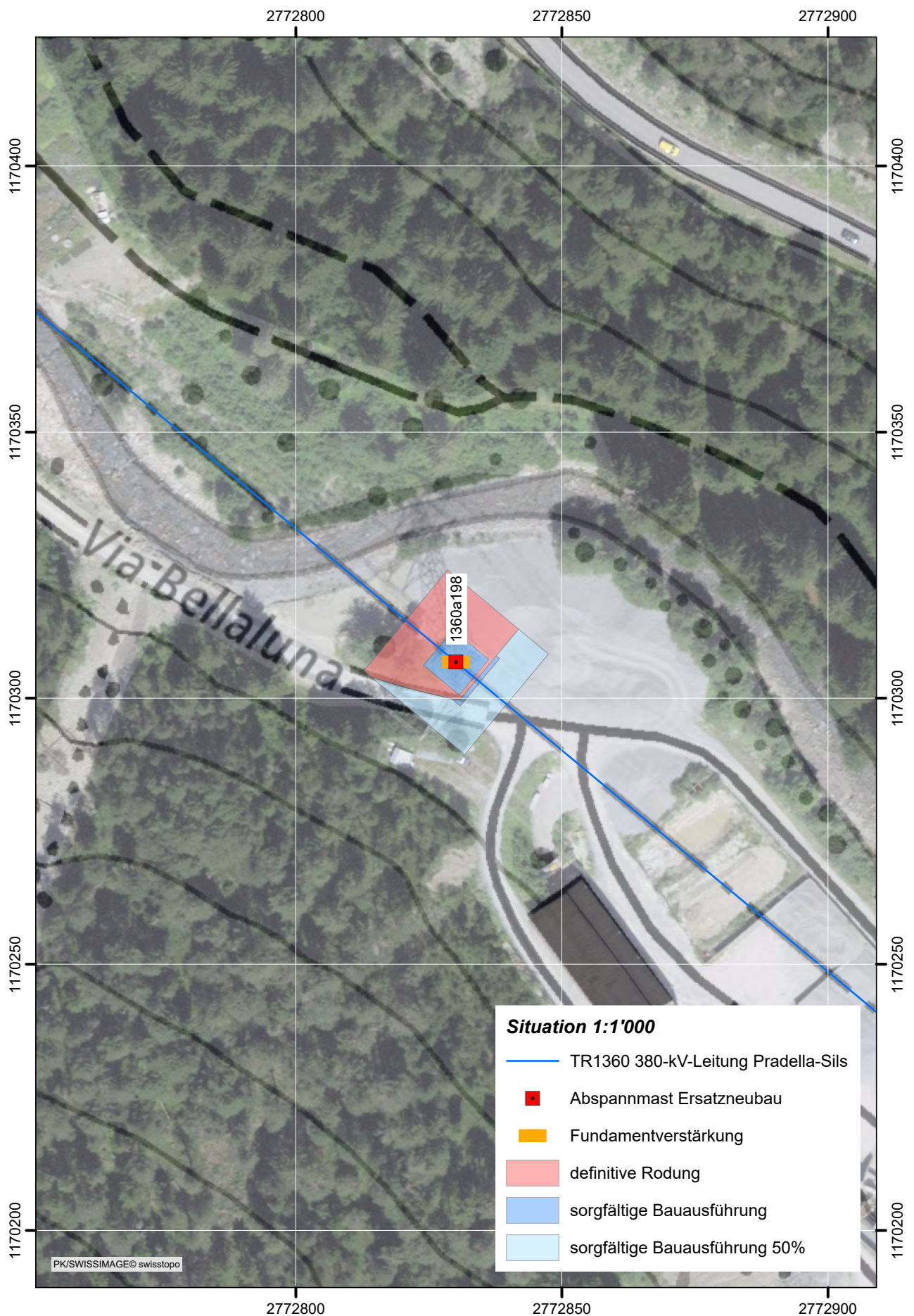


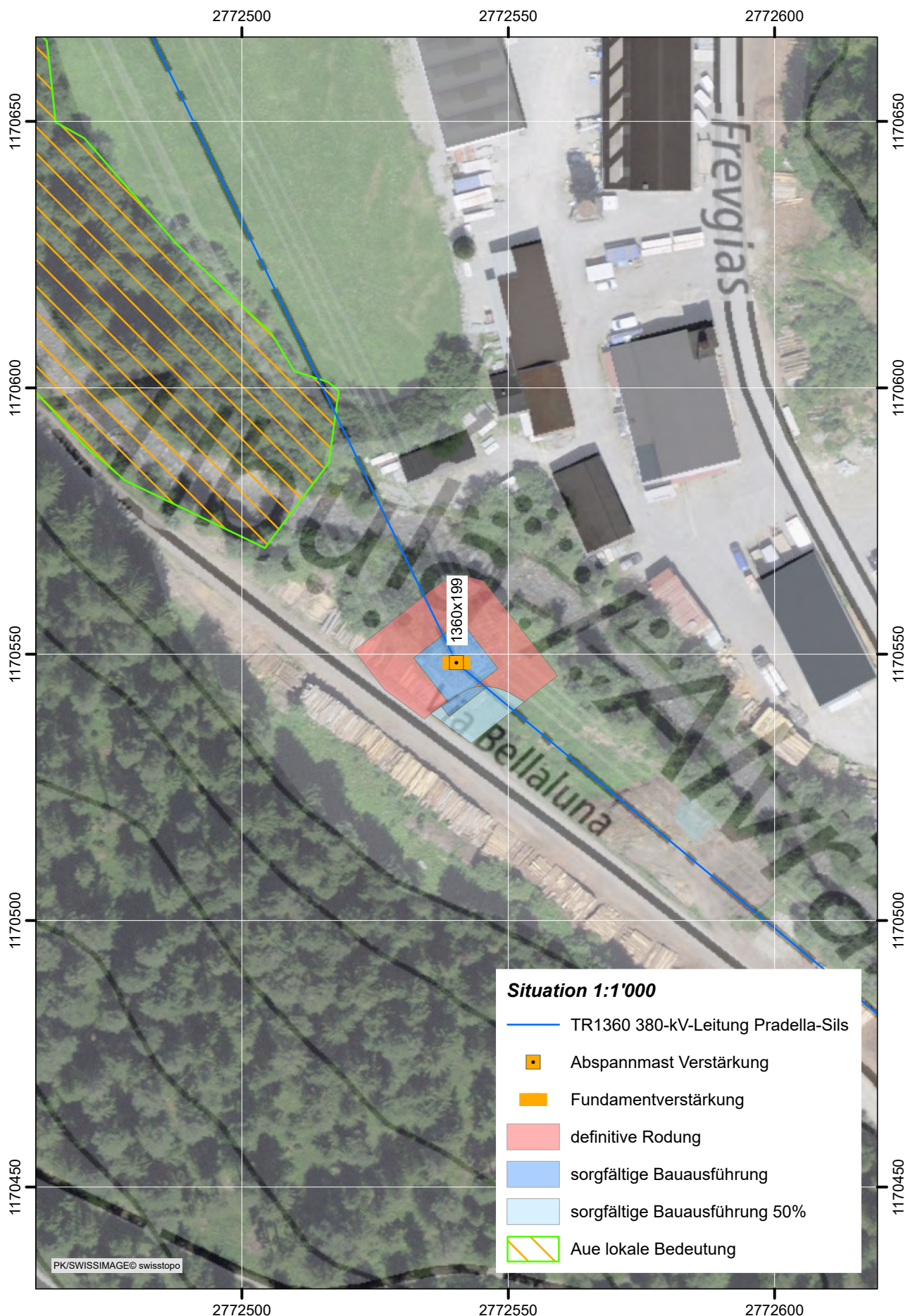


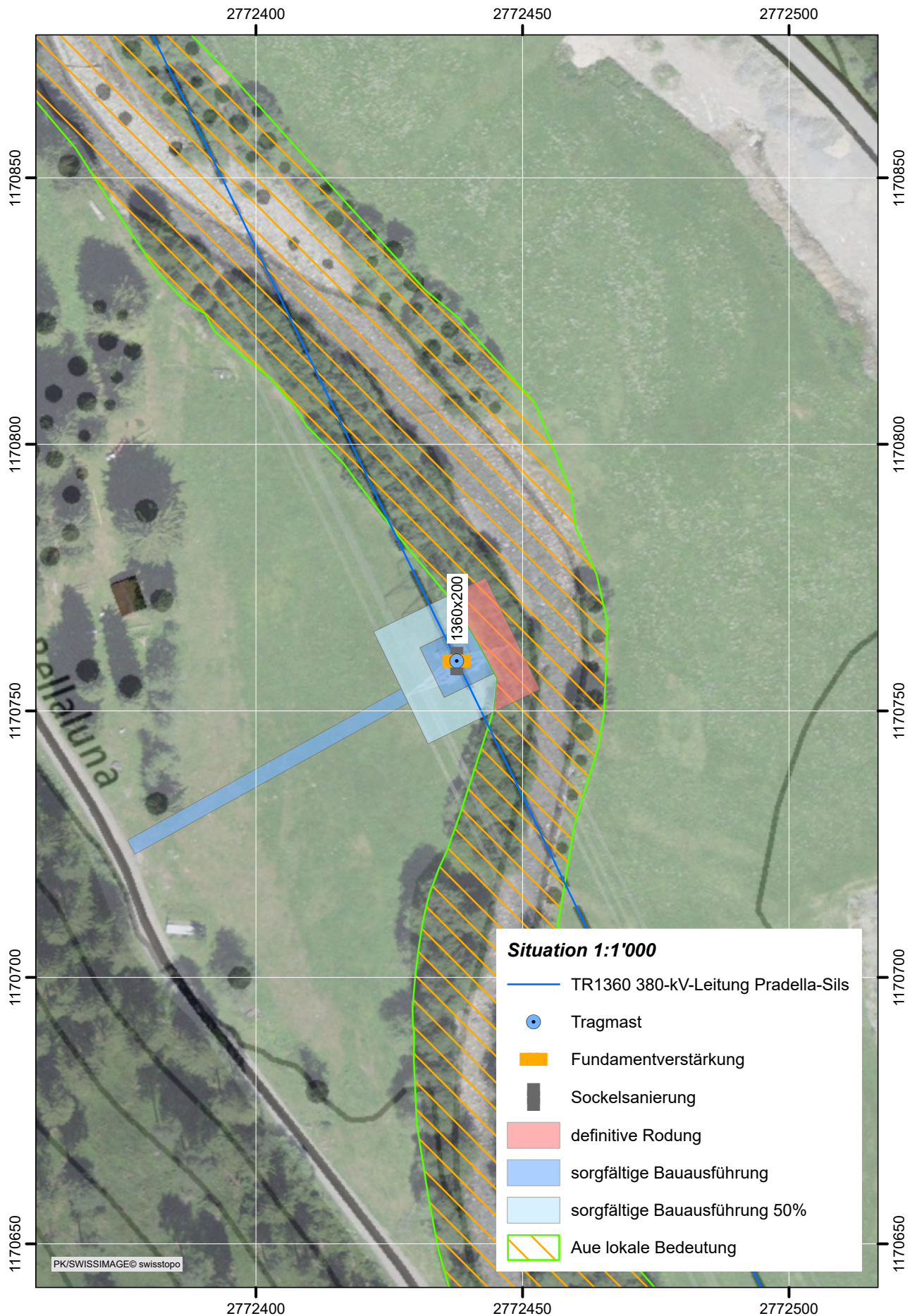




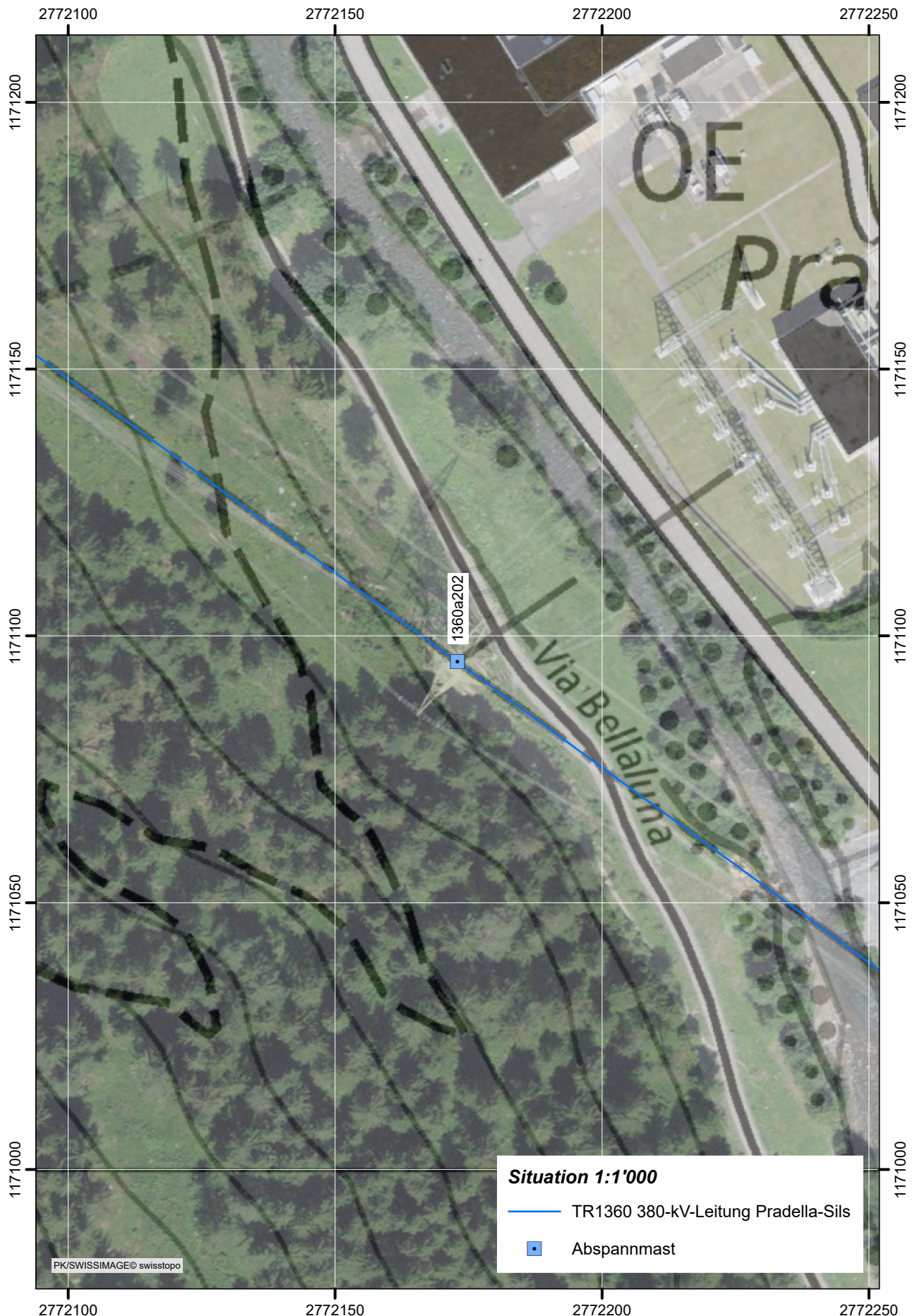












LEBENSRAÜME / EINGRIFFE MASTEN

ANHANG N / 1

MAST-NR	LEBENSRAUM, DELARZE et al. 2015, FREY et al. (2002/2004)			RODUNG definitiv	RODUNG temporär	EINGRIFF sorgfältig	EINGRIFF 50% sorgf.	Punkte A pro m ²	Punkte B pro m ²	Punkte B/2 pro m ²	TOTAL PUNKTE
	1	2	Bezeichnung								
1360x127	32S Platz	-	Subalpiner Lorbeerweiden-Auenwald (Alno-Salicetum pentandrae) Weg/Platz	-	420 m2	-	-	-	-	-	-
1360a128	32*	-	Ahorn-Weisserlenwald (Aceri-Alnetum incanae)	-	1'414 m2	-	-	-	-	-	-
	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygonotrisetion)	-	-	808 m2	491 m2	-	-	-	-
	58C	-	Preiselbeer-Fichtenwald mit Wollreitgras (Larici-Piceetum calamagrostietosum villosae)	-	46 m2	-	-	-	-	-	-
	9.3.4	-	Bahngleis	-	-	-	12 m2	-	-	-	-
1360a129	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	78 m2	-	-	-	-	-
	58C	-	Preiselbeer-Fichtenwald mit Wollreitgras (Larici-Piceetum calamagrostietosum villosae)	538 m2	979 m2	-	-	-	-	-	-
1360x130	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	66 m2	-	-	-	-	-
	58C	-	Preiselbeer-Fichtenwald mit Wollreitgras (Larici-Piceetum calamagrostietosum villosae)	516 m2	967 m2	-	-	-	-	-	-
	59VC	-	Lärchen-Arvenwald mit Heidelbeere, Ausb. mit Bärtiger Glockenb (Larici-Pinetum cembrae vaccinetosum myrtilli, Ausb. mit Campanula barbata)	-	1'155 m2	-	-	-	-	-	-
1360x131	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	62 m2	-	-	-	-	-
	59	-	Lärchen-Arvenwald mit Alpenrose (Larici-Pinetum cembrae typicum)	508 m2	957 m2	-	-	3.0	-	-	1'524
1360x132	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	184 m2	-	-	-	-	-
	59	-	Lärchen-Arvenwald mit Alpenrose (Larici-Pinetum cembrae typicum)	692 m2	1'310 m2	-	-	3.0	-	-	2'076
1360a133	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	137 m2	-	-	-	-	-
	5.4.4	5.4.5	Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae) / Mesophile subalpine Zwergstrauchheide (Alpenrosenheide) (Rhododendro-Vaccinon)	-	-	-	1'282 m2	5.0	3.0	1.50	1'923
	59	-	Lärchen-Arvenwald mit Alpenrose (Larici-Pinetum cembrae typicum)	-	530 m2	-	-	-	-	-	-
	70	-	Typischer Alpenrosen-Bergföhrenwald (Rhododendro ferruginei-Pinetum montanae typicum)	-	229 m2	-	-	-	-	-	-
1360x134	4.0.5	5.4.5	anderweitig gestörte Flächen / Mesophile subalpine Zwergstrauchheide (Alpenrosenheide) (Rhododendro-Vaccinon)	-	-	-	69 m2	2.5	1.5	0.75	52
	59	-	Lärchen-Arvenwald mit Alpenrose (Larici-Pinetum cembrae typicum)	522 m2	569 m2	-	-	3.0	-	-	1'566
1360x135	4.0.5	5.4.4	anderweitig gestörte Flächen / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	102 m2	-	2.5	1.5	0.75	153
	4.3.5	5.4.4	Borstgrasrasen (Nardion) / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	1'001 m2	4.5	2.3	1.15	1'151
1360a136	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	226 m2	-	-	-	-	-
	4.3.5	5.4.4	Borstgrasrasen (Nardion) / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	692 m2	4.5	2.3	1.15	796
	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	-	491 m2	-	-	-	-
1360a137	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	129 m2	-	-	-	-	-
	4.3.5	5.4.4	Borstgrasrasen (Nardion) / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	1'061 m2	4.5	2.3	1.15	1'220
1360x138	2.2.2	4.5.4	Kalkarmes Kleinseggenried (Braunseggenried) (Caricion fuscae) / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	-	1'018 m2	7.0	4.2	2.10	2'138
	4.0.5	4.5.4	anderweitig gestörte Flächen / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	104 m2	-	-	-	-	-
1360x139	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	115 m2	-	-	-	-	-
	4.3.5	5.4.4	Borstgrasrasen (Nardion) / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	1'036 m2	4.5	2.3	1.15	1'191
1360x140	4.3.5	-	Borstgrasrasen (Nardion)	-	-	199 m2	1'163 m2	4.0	1.6	0.80	1'249
1360x141	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	103 m2	-	-	-	-	-
	4.3.1	4.3.7	Blaugrasshalde (Seslerion) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	1'019 m2	7.0	2.8	1.40	1'427
1360x142	4.0.5	4.3.7	anderweitig gestörte Flächen / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	97 m2	-	2.0	0.8	0.40	78
	4.3.1	4.3.7	Blaugrasshalde (Seslerion) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	1'007 m2	7.0	2.8	1.40	1'410
1360a143	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	-	96 m2	-	-	-	-
	4.0.5	3.3.1	anderweitig gestörte Flächen / Kalkschutt	-	-	-	424 m2	1.0	0.6	0.30	127
1360a144	4.3.1	4.3.7	Blaugrasshalde (Seslerion) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	110 m2	1'028 m2	7.0	2.8	1.40	1'747

Punkte A: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (Zerstörung / definitive Rodung)

Punkte B: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (sorgfältige Ausführung/temporäre Rodung ohne Eingriff in den Boden)

Punkte B/2: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (50% von sorgfältiger Ausführung)

LEBENSRAÜME / EINGRIFFE MASTEN

ANHANG N / 2

MAST-NR	LEBENSRAUM, 1	2	DELARZE et al. 2015, FREY et al. (2002/2004) Bezeichnung	RODUNG definitiv	RODUNG temporär	EINGRIFF sorgfältig	EINGRIFF 50% sorgf.	Punkte A pro m ²	Punkte B pro m ²	Punkte B/2 pro m ²	TOTAL PUNKTE
1360a145	4.0.5	4.5.4	anderweitig gestörte Flächen / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	125 m2	-	-	-	-	-
	4.3.5	4.5.4	Borstgrasrasen (Nardion) / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	-	1'063 m2	2.0	0.8	0.40	425
1360a146	4.0.5	4.3.7	anderweitig gestörte Flächen / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	226 m2	2.0	0.8	0.40	90
	4.3.1	4.3.7	Blaugrasshalde (Seslerion) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	560 m2	7.0	2.8	1.40	784
1360a147	4.0.5	4.3.1	anderweitig gestörte Flächen / Blaugrasshalde (Seslerion)	-	-	97 m2	-	5.0	2.0	1.00	194
	4.3.1	-	Blaugrasshalde (Seslerion)	-	-	-	1'005 m2	10.0	4.0	2.00	2'010
1360a148	3.3.2	4.0.5	Silikatschutt (Androsacetalia) / anderweitig gestörte Flächen	-	-	107 m2	-	0.5	0.3	0.15	32
	3.3.2	4.3.7	Silikatschutt (Androsacetalia) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	650 m2	3.0	1.4	0.70	455
	4.3.5	4.3.7	Borstgrasrasen (Nardion) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	381 m2	4.0	1.6	0.80	305
1360x149	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	-	113 m2	-	-	-	-
	4.0.5	4.3.5	anderweitig gestörte Flächen / Borstgrasrasen (Nardion)	-	-	-	446 m2	2.0	0.8	0.40	178
	4.3.5	4.3.7	Borstgrasrasen (Nardion) / Krummseggenrasen (Caricion curvulae)	-	-	-	593 m2	4.0	1.6	0.80	474
1360x150	3.3	4.0.5	Steinschutt - und Geröllflur / anderweitig gestörte Flächen	-	-	-	126 m2	1.0	0.6	0.30	38
	3.3	5.4.6	Steinschutt - und Geröllflur / Alpine Windheide (Loiseleurio-Vaccinon)	-	-	-	1'055 m2	3.5	2.1	0.60	633
1360x151	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	-	114 m2	-	-	-	-
	3.3	5.4.6	Steinschutt - und Geröllflur / Alpine Windheide (Loiseleurio-Vaccinon)	-	-	-	1'034 m2	3.5	2.1	0.60	620
1360x152	3.3.2	-	Silikatschutt (Androsacetalia), einzelne Pflanzen	-	-	-	362 m2	1.0	0.6	0.30	109
	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	130 m2	-	-	-	-	-
	9.3.2	-	Strasse/Platz	-	-	-	7 m2	-	-	-	-
1360a153	3.3.2	5.4.4	Silikatschutt (Androsacetalia) / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	680 m2	3.0	1.8	0.60	408
	4.0.5	5.4.4	anderweitig gestörte Flächen / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	216 m2	-	2.5	1.5	0.75	324
1360a154	3.3.2	5.4.4	Silikatschutt (Androsacetalia), einzelne Pflanzen / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	600 m2	3.0	1.8	0.60	360
	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	122 m2	-	-	-	-	-
1360a155	3.3.2	-	Silikatschutt (Androsacetalia), einzelne Pflanzen	-	-	-	879 m2	1.0	0.6	0.30	264
	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	106 m2	-	-	-	-	-
	9.3.2.1	-	Strasse/Platz	-	-	-	26 m2	-	-	-	-
1360a156	3.3.2	-	Silikatschutt (Androsacetalia), einzelne Pflanzen	-	-	-	448 m2	1.0	0.6	0.30	134
	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	195 m2	-	-	-	-	-
	5.4.4	-	Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	67 m2	5.0	3.0	1.50	101
1360x157	9.3.3	-	Naturstrasse, Weg	-	-	-	18 m2	-	-	-	-
	4.0.5	4.5.4	anderweitig gestörte Flächen / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	206 m2	-	-	-	-	-
	4.3.5	4.5.4	Borstgrasrasen (Nardion) / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	-	20 m2	2.0	0.8	0.40	8
1360x158	70	-	Typischer Alpenrosen-Bergföhrenwald (Rhododendro ferruginei-Pinetum montanae typicum)	633 m2	-	-	-	-	-	-	-
	2.2.3	4.5.4	Kalkreiches Kleinseggenried (Caricion davallianae) / Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	307 m2	557 m2	9.5	5.7	2.85	3'337
	5.4.4	-	Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwergwacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	-	11 m2	5.0	3.0	1.50	17
1360x159	70	-	Typischer Alpenrosen-Bergföhrenwald (Rhododendro ferruginei-Pinetum montanae typicum)	52 m2	-	-	-	-	-	-	-
	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	-	203 m2	-	-	-	-
1360x160	59E	-	Lärchen-Arvenwald mit Erika (Larici-Pinetum cembrae ericetosum)	713 m2	157 m2	-	-	7.0	-	-	4'991
	4.0.5	4.3.1	anderweitig gestörte Flächen / Blaugrasshalde (Seslerion)	-	-	122 m2	-	5.0	2.0	1.00	244
	4.3.1	-	Blaugrasshalde (Seslerion)	-	-	-	499 m2	10.0	4.0	2.00	998
	4.5.4	-	Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	-	198 m2	-	-	-	-

Punkte A: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (Zerstörung / definitive Rodung)

Punkte B: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (sorgfältige Ausführung/temporäre Rodung ohne Eingriff in den Boden)

Punkte B/2: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (50% von sorgfältiger Ausführung)

LEBENSRAÜME / EINGRIFFE MASTEN

ANHANG N / 3

MAST-NR	LEBENSRAUM, DELARZE et al. 2015, FREY et al. (2002/2004)			RODUNG definitiv	RODUNG temporär	EINGRIFF sorgfältig	EINGRIFF 50% sorgf.	Punkte A pro m ²	Punkte B pro m ²	Punkte B/2 pro m ²	TOTAL PUNKTE
	1	2	Bezeichnung								
1360a161	4.3.1	5.4.4	Blaugrashalde (Seslerion) / Trockene subalpine Zwergstrauchheide (Zwerowacholderheide) (Juniperion nanae)	-	-	107 m2	867 m2	7.5	3.5	1.75	1'892
	4.5.4	-	Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	-	381 m2	-	-	-	-
1360x162	4.2.4	-	Mitteleuropäischer Halbtrockenrasen (Mesobromion)	-	-	-	163 m2	17.0	6.8	3.40	554
	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygonum-Trisetion)	-	-	-	195 m2	-	-	-	-
	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	254 m2	-	-	-	-	-
	53*s	-	Typischer Erika-Fichtenwald, subalpine Ausbildung (Erico-Piceetum typicum)	-	753 m2	-	-	-	-	-	-
1360a163	59E	-	Lärchen-Arvenwald mit Erika (Larici-Pinetum cembrae ericetosum)	768 m2	1'333 m2	-	-	7.0	-	-	5'376
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	-	76 m2	-	-	-	-
1360a163	59E	-	Lärchen-Arvenwald mit Erika (Larici-Pinetum cembrae ericetosum)	535 m2	600 m2	-	-	7.0	-	-	3'745
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	61 m2	-	-	-	-	-
1360a164	53*s	-	Typischer Erika-Fichtenwald, subalpine Ausbildung (Erico-Piceetum typicum)	-	360 m2	-	-	-	-	-	-
	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	-	353 m2	-	-	-	-	-	-
	58V	59E	Typischer Preiselbeer-Fichtenwald (Larici-Piceetum typicum) / Lärchen-Arvenwald mit Erika (Larici-Pinetum cembrae ericetosum)	506 m2	637 m2	-	-	5.0	-	-	2'530
	59H	-	Lärchen-Arvenwald mit Steinrose (Larici-Pinetum cembrae rhododendretosum hirsuti)	-	86 m2	-	-	-	-	-	-
	59H	67H	Lärchen-Arvenwald mit Steinrose (Larici-Pinetum cembrae rhododendretosum hirsuti) / Erika-Bergföhrenwald mit Etagenmoos (Erico-Pinetum montanae hylocomietosum)	-	421 m2	-	-	-	-	-	-
	67H	-	Erika-Bergföhrenwald mit Etagenmoos (Erico-Pinetum montanae hylocomietosum)	-	194 m2	-	-	-	-	-	-
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	195 m2	-	-	-	-	-
1360x165	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	698 m2	2'391 m2	-	-	-	-	-	-
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	84 m2	-	-	-	-	-
1360a166	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	548 m2	1'025 m2	-	-	-	-	-	-
	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	78 m2	-	-	-	-	-
1360a167	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	538 m2	1'112 m2	-	-	-	-	-	-
	4.0.5	5.2.1	anderweitig gestörte Flächen / Kalkreiche Schlagflur (Atropion)	-	-	85 m2	-	-	-	-	-
1360a168	53*s	-	Typischer Erika-Fichtenwald, subalpine Ausbildung (Erico-Piceetum typicum)	-	317 m2	-	-	-	-	-	-
	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	-	199 m2	-	-	-	-	-	-
	55VM	-	Ehrenpreis-Fichtenwald mit Bergbaldrian (Veronico latifoliae-Piceetum valerianetosum montanae)	-	267 m2	-	-	-	-	-	-
	67C	-	Erika-Bergföhrenwald mit Niedriger Segge (Erico-Pinetum montanae caricetosum humilis)	552 m2	609 m2	-	-	-	-	-	-
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	221 m2	-	-	-	-	-
1360x169	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	732 m2	820 m2	-	-	-	-	-	-
	54A	-	Perlgas-Fichtenwald mit Atragene (Melico-Piceetum atragenetosum)	-	525 m2	-	-	-	-	-	-
	55VM	-	Ehrenpreis-Fichtenwald mit Bergbaldrian (Veronico latifoliae-Piceetum valerianetosum montanae)	-	486 m2	-	-	-	-	-	-
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	74 m2	-	-	-	-	-
1360x170	53*s	69	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae) / Typischer Steinrosen-Bergföhrenwald Rhododendro hirsuti-Pinetum montanae typicum)	531 m2	1'099 m2	-	-	-	-	-	-
	53*V	-	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae)	-	275 m2	-	-	-	-	-	-
	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	216 m2	-	-	-	-	-
1360x171	53*s	69	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen (Erico-Piceetum violetosum biflorae) / Typischer Steinrosen-Bergföhrenwald Rhododendro hirsuti-Pinetum montanae typicum)	727 m2	632 m2	-	-	-	-	-	-

Punkte A: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (Zerstörung / definitive Rodung)

Punkte B: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (sorgfältige Ausführung/temporäre Rodung ohne Eingriff in den Boden)

Punkte B/2: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (50% von sorgfältiger Ausführung)

LEBENSRAÜME / EINGRIFFE MASTEN

ANHANG N / 4

MAST-NR	LEBENSRAUM, DELARZE et al. 2015, FREY et al. (2002/2004)			RODUNG definitiv	RODUNG temporär	EINGRIFF sorgfältig	EINGRIFF 50% sorgf.	Punkte A pro m ²	Punkte B pro m ²	Punkte B/2 pro m ²	TOTAL PUNKTE
	1	2	Bezeichnung								
1360a172	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	75 m2	55 m2	-	-	-	-
	53*	-	Typischer Erika-Fichtenwald (Erico-Piceetum typicum)	-	1'134 m2	-	-	-	-	-	-
	53*s	-	Typischer Erika-Fichtenwald, subalpine Ausbildung (Erico-Piceetum typicum)	534 m2	1'423 m2	-	-	-	-	-	-
	9.3.3	-	Naturstrasse, Weg	-	-	-	5 m2	-	-	-	-
1360x173	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	213 m2	-	-	-	-	-
	53*	58V	Typischer Erika-Fichtenwald (Erico-Piceetum typicum) / Typischer Preiselbeer-Fichtenwald (Larici-Piceetum typicum)	660 m2	1'543 m2	-	-	-	-	-	-
1360x174	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	-	70 m2	-	-	-	-
	53*	-	Typischer Erika-Fichtenwald (Erico-Piceetum typicum)	525 m2	63 m2	-	-	-	-	-	-
1360a175	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	185 m2	-	-	-	-	-
	53*	-	Typischer Erika-Fichtenwald (Erico-Piceetum typicum)	533 m2	777 m2	-	-	-	-	-	-
1360a176	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	-	98 m2	-	-	-	-
	54A	-	Perlgras-Fichtenwald mit Atragene (Melico-Piceetum atragenetosum)	573 m2	607 m2	-	-	-	-	-	-
1360x177	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	278 m2	-	-	-	-	-
	54A	-	Perlgras-Fichtenwald mit Atragene (Melico-Piceetum atragenetosum)	719 m2	1'403 m2	-	-	-	-	-	-
1360a178	4.5.4	-	Bergfettweide (Milchkrautweide) (Poion alpinae)	-	-	193 m2	-	-	-	-	-
	53*	-	Typischer Erika-Fichtenwald (Erico-Piceetum typicum)	701 m2	1'672 m2	-	-	-	-	-	-
1360a179	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	60 m2	-	-	-	-	-
	53*Vm	54A	Erika-Fichtenwald mit Bergveilchen, montane Ausbildung (Erico-Piceetum violetosum biflorae, montane Ausbildung) / Perlgras-Fichtenwald mit Atragene (Melico-Piceetum atragenetosum)	505 m2	635 m2	-	-	-	-	-	-
	65	67C	Typischer Erika-Föhrenwald (Erico-Pinetum typicum) / Erika-Bergföhrenwald mit Zwergsegge (Erico-Pinetum montanae caricetosum humilis)	-	190 m2	-	-	-	-	-	-
1360x180	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygono-Trisetion)	-	-	247 m2	631 m2	-	-	-	-
1360a181	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygono-Trisetion)	-	-	360 m2	518 m2	-	-	-	-
	9.3.2.1	-	Strasse/Platz	-	-	13 m2	-	-	-	-	-
1360a182	4.2.4	4.5.2	Mitteuropäischer Halbtrockenrasen (Mesobromion) / Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygono-Trisetion)	-	-	180 m2	461 m2	4.0	1.2	0.60	493
1360x183	4.2.4	-	Mitteuropäischer Halbtrockenrasen (Mesobromion)	-	-	108 m2	439 m2	17.0	6.8	3.40	2'227
1360x184	4.5.3	-	Talfettweide (Kammgrasweide) (Cynosurion)	-	-	561 m2	579 m2	-	-	-	-
1360a185	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygono-Trisetion)	-	-	189 m2	202 m2	-	-	-	-
	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	33 m2	-	-	-	-	-
1360x186	55*	-	Typischer Schneesimsen-Fichtenwald (Luzulo niveae-Piceetum typicum)	326 m2	226 m2	-	-	-	-	-	-
	54	-	Typischer Perlgras-Fichtenwald (Melico-Piceetum typicum)	480 m2	413 m2	-	-	-	-	-	-
1360a187	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	274 m2	-	-	-	-	-
	55*	-	Typischer Schneesimsen-Fichtenwald (Luzulo niveae-Piceetum typicum)	264 m2	2'533 m2	-	-	-	-	-	-
1360a187	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygono-Trisetion)	-	-	-	416 m2	-	-	-	-
	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	96 m2	-	-	-	-	-
	54	-	Typischer Perlgras-Fichtenwald (Melico-Piceetum typicum)	569 m2	911 m2	-	-	-	-	-	-
1360x188	4.5.2	-	Bergfettwiese (Goldhaferwiese) (Polygono-Trisetion)	-	-	163 m2	-	-	-	-	-
	40P	-	Aspen-Haselbuschwald (Corylo-Populetum)	665 m2	382 m2	-	-	8.0	-	-	5'320
1360x189	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	88 m2	-	-	-	-	-
	54	-	Typischer Perlgras-Fichtenwald (Melico-Piceetum typicum)	557 m2	565 m2	-	-	-	-	-	-
1360a190	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	83 m2	-	-	-	-	-
	54	-	Typischer Perlgras-Fichtenwald (Melico-Piceetum typicum)	550 m2	1'367 m2	-	-	-	-	-	-
1360x191	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (Epilobion angustifolii)	-	-	58 m2	-	-	-	-	-
	55	-	Ehrenpreis-Fichtenwald (Veronico latifoliae-Piceetum)	501 m2	1'073 m2	-	-	-	-	-	-
1360x192	5.2.1	-	Kalkreiche Schlagflur (Atropion)	-	-	178 m2	-	-	-	-	-
	55	-	Ehrenpreis-Fichtenwald (Veronico latifoliae-Piceetum)	-	472 m2	-	-	-	-	-	-
	65H	-	Erika-Föhrenwald mit Etagenmoos (Erico-Pinetum hylocomietosum)	682 m2	404 m2	-	-	12.0	-	-	8'184

Punkte A: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (Zerstörung / definitive Rodung)

Punkte B: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (sorgfältige Ausführung/temporäre Rodung ohne Eingriff in den Boden)

Punkte B/2: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (50% von sorgfältiger Ausführung)

LEBENSRAÜME / EINGRIFFE MASTEN

ANHANG N / 5

MAST-NR	LEBENSRAUM, DELARZE et al. 2015, FREY et al. (2002/2004)			RODUNG definitiv	RODUNG temporär	EINGRIFF sorgfältig	EINGRIFF 50% sorgf.	Punkte A pro m ²	Punkte B pro m ²	Punkte B/2 pro m ²	TOTAL PUNKTE
	1	2	Bezeichnung								
1360x193	4.0.5	5.5.2	anderweitig gestörte Flächen / Kalkarme Schlagflur (<i>Epilobion angustifolii</i>)	-	-	184 m2	-	-	-	-	-
	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	-	593 m2	-	-	-	-	-	-
	47H	-	Typischer Zypressenschlafmoos-Fichtenwald (<i>Hypno-Piceetum typicum</i>)	-	171 m2	-	-	-	-	-	-
	54	-	Typischer Perlgras-Fichtenwald (<i>Melico-Piceetum typicum</i>)	691 m2	7'072 m2	-	-	-	-	-	-
1360x194	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	-	54 m2	-	-	-	-
	4.0.5	32V	anderweitig gestörte Flächen / Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	492 m2	-	-	-	5.0	-	-	2'460
	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	-	172 m2	-	-	10.0	-	-	-
1360a195	4.0.5	-	anderweitig gestörte Flächen	-	-	57 m2	-	-	-	-	-
	4.0.5	32V	anderweitig gestörte Flächen / Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	488 m2	244 m2	-	-	5.0	-	-	2'440
	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	-	-	-	-	10.0	-	-	0
1360x196	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	499 m2	-	-	-	10.0	-	-	4'990
	4.5.4	-	Bergfettweide (Milchkrautweide) (<i>Poion alpinae</i>)	-	-	58 m2	-	-	-	-	-
1360x197	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	638 m2	-	-	-	10.0	-	-	6'380
	4.0.5	5.2.1	anderweitig gestörte Flächen / Kalkreiche Schlagflur (<i>Atropion</i>)	-	-	143 m2	-	-	-	-	-
1360a198	9.1	-	Lagerplätze, Deponien	300 m2	-	83 m2	154 m2	-	-	-	-
	9.3.3	-	Naturstrasse, Weg	-	-	-	70 m2	-	-	-	-
1360x199	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	448 m2	-	-	-	10.0	-	-	4'480
	5.1.4	-	Feuchter Krautsaum (höhere Lagen) (<i>Petasion officinalis</i>)	-	-	124 m2	-	-	-	-	-
	9.1	-	Lagerplätze, Deponien	-	-	17 m2	84 m2	-	-	-	-
1360x200	32V	-	Hochmontaner Weissleren-Auenwald (<i>Alnetum incanae violetosum biflorae</i>)	168 m2	-	-	-	10.0	-	-	1'680
	4.5.4	-	Bergfettweide (Milchkrautweide) (<i>Poion alpinae</i>)	-	-	282 m2	272 m2	-	-	-	-
1360x201	4.5.1	-	Talfettwiese (Fromentalwiese) (<i>Arrhenatherion</i>)	-	-	195 m2	499 m2	-	-	-	-
1360a202	5.2.2	-	Kalkarme Schlagflur (<i>Epilobion angustifolii</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-
	54	-	Typischer Perlgras-Fichtenwald (<i>Melico-Piceetum typicum</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-
			Summe	23'377 m2	49'272 m2	9'969 m2	30'557 m2				90'111

Punkte A: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (Zerstörung / definitive Rodung)

Punkte B: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (sorgfältige Ausführung/temporäre Rodung ohne Eingriff in den Boden)

Punkte B/2: Bewertung für Ersatzpflicht gemäss Regierung GR 2018 (50% von sorgfältiger Ausführung)

1360x127

1



1360x127

(26.05.2025)

2



1360x127

(26.05.2025)

3



1360x127

(26.05.2025)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O / 2

1360x128

1



1360x128

(26.06.2024)

2



1360x128

(26.06.2024)

3



1360x128

(26.06.2024)

1360x129

1



1360x129

(26.06.2024)

2



1360x129

(22.07.2016)

3



1360x129

(26.06.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O / 4

1360x130

1



1360x130

(18.09.2024)

2



1360x130

(18.09.2024)

3



1360x130

(26.06.2024)

1360x131

1



1360x131

(26.06.2024)

2



1360x131

(26.06.2024)

3



1360x131

(26.06.2024)

1360x132

1



1360x132

(26.06.2024)

2



1360x132

(22.07.2024)

3



1360x132

(26.06.2024)

1360x133

1



1360x133

(26.06.2024)

2



1360x133

(26.06.2024)

3



1360x133

(26.06.2024)

1360x134

1



1360x134

(26.06.2024)

2



1360x134

(26.06.2024)

3



1360x134

(26.06.2024)

1360x135

1



1360x135

(26.06.2024)

2



1360x135

(26.06.2024)

3



1360x135

(26.06.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /10

1360x136

1



1360x135

(26.06.2024)

2



1360x135

(26.06.2024)

3



1360x135

(26.06.2024)

1360x137

1



1360x135

(26.06.2024)

2



1360x135

(26.06.2024)

3



1360x135

(26.06.2024)

1360x138

1



1360x135

(26.06.2024)

2



1360x135

(22.07.2016)

3



1360x135

(26.06.2024)

1360x139

1



1360x139

(26.06.2024)

2



1360x139

(26.06.2024)

3



1360x139

(26.06.2024)

1360x140

1



1360x140

(26.06.2024)

2



1360x140

(26.06.2024)

3



1360x140

(26.06.2024)

1360x141

1



1360x141

(26.06.2024)

2



1360x141

(26.06.2024)

3



1360x141

(26.06.2024)

1360x142

1



1360x142

(26.06.2024)

2



1360x142

(26.06.2024)

3



1360x142

(26.06.2024)

1360x143

1



1360x143

(26.06.2024)

2



1360x143

(26.06.2024)

3



1360x143

(26.06.2024)

1360x144

1



1360x144

(26.06.2024)

2



1360x144

(20.06.2016)

3



1360x144

(26.06.2024)

1360x145

1



1360x145

(26.06.2024)

2



1360x145

(26.06.2024)

3



1360x145

(26.06.2024)

1360x146

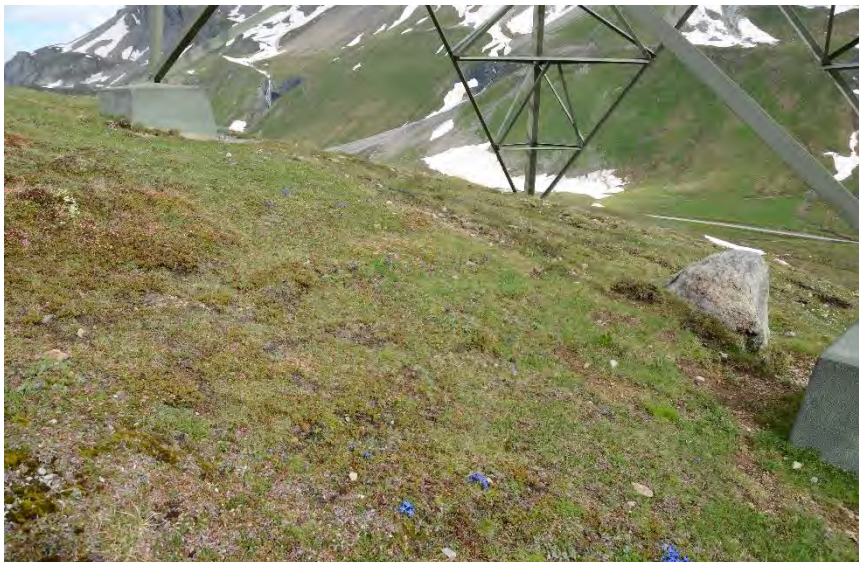
1



1360x146

(26.06.2024)

2



1360x146

(26.06.2024)

3



1360x146

(26.06.2024)

1360x147

1



1360x147

(26.06.2024)

2



1360x147

(26.06.2024)

3



1360x147

(26.06.2024)

1360x148

1



1360x148

(26.06.2024)

2



1360x148

(26.06.2024)

3



1360x148

(26.06.2024)

1360x149

1



1360x149

(26.06.2024)

2



1360x149

(26.06.2024)

3



1360x149

(26.06.2024)

1360x150

1



1360x150

(26.06.2024)

2



1360x150

(20.06.2016)

3



1360x150

(26.06.2024)

1360x151

1



1360x151

(26.06.2024)

2



1360x151

(26.06.2024)

3



1360x151

(26.06.2024)

1360x152

1



1360x152

(27.06.2024)

2



1360x152

(27.06.2024)

3



1360x152

(27.06.2024)

1360x153

1



1360x153

(27.06.2024)

2



1360x153

(27.06.2024)

3



1360x153

(27.06.2024)

1360x154

1



1360x154

(27.06.2024)

2



1360x154

(27.06.2024)

3



1360x154

(27.06.2024)

1360x155

1



1360x155

(27.06.2024)

2



1360x155

(27.06.2024)

3



1360x155

(27.06.2024)

1360x156

1



1360x156

(27.06.2024)

2



1360x156

(27.06.2024)

3



1360x156

(27.06.2024)

1360x157

1



1360x157

(27.06.2024)

2



1360x157

(27.06.2024)

3



1360x157

(27.06.2024)

1360x158

1



1360x158

(27.06.2024)

2



1360x158

(18.09.2024)

3



1360x158

(27.06.2024)

1360x159

1



1360x159

(27.06.2024)

2



1360x159

(27.06.2024)

3



1360x159

(27.06.2024)

1360x160

1



1360x160

(27.06.2024)

2



1360x160

(27.06.2024)

3



1360x160

(27.06.2024)

1360x161

1



1360x161

(17.07.2024)

2



1360x161

(17.07.2024)

3



1360x161

(17.07.2024)

1360x162

1



1360x162

(27.06.2024)

2



1360x162

(27.06.2024)

3



1360x162

(27.06.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /37

1360x163

1



1360x163

(27.06.2024)

2



1360x163

(27.06.2024)

3



1360x163

(27.06.2024)

1360x164

1



1360x164

(27.06.2024)

2



1360x164

(27.06.2024)

3



1360x164

(27.06.2024)

1360x165

1



1360x165

(27.06.2024)

2



1360x165

(27.06.2024)

3



1360x165

(27.06.2024)

1360x166

1



1360x166

(27.06.2024)

2



1360x166

(27.06.2024)

3



1360x166

(27.06.2024)

1360x167

1



1360x167

(27.06.2024)

2



1360x167

(27.06.2024)

3



1360x167

(27.06.2024)

1360x168

1



1360x168
(27.06.2024)

2



1360x168
(27.06.2024)

3



1360x168
(27.06.2024)

1360x169

1



1360x169

(27.06.2024)

2



1360x169

(27.06.2024)

3



1360x169

(27.06.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /44

1360x170

1



1360x170

(27.06.2024)

2



1360x170

(27.06.2024)

3



1360x170

(27.06.2024)

1360x171

1



1360x171

(27.06.2024)

2



1360x171

(27.06.2024)

3



1360x171

(27.06.2024)

1360x172

1



1360x172

(27.06.2024)

2



1360x172

(27.06.2024)

3



1360x172

(27.06.2024)

1360x173

1



1360x173

(27.06.2024)

2



1360x173

(27.06.2024)

3



1360x173

(27.06.2024)

1360x174

1



1360x174

(27.06.2024)

2



1360x174

(27.06.2024)

3



1360x174

(27.06.2024)

1360x175

1



1360x175

(27.06.2024)

2



1360x175

(27.06.2024)

3



1360x175

(27.06.2024)

1360x176

1



1360x176

(27.06.2024)

2



1360x176

(27.06.2024)

3



1360x176

(27.06.2024)

1360x177

1



1360x177

(27.06.2024)

2



1360x177

(27.06.2024)

3



1360x177

(27.06.2024)

1360x178

1



1360x178

(27.06.2024)

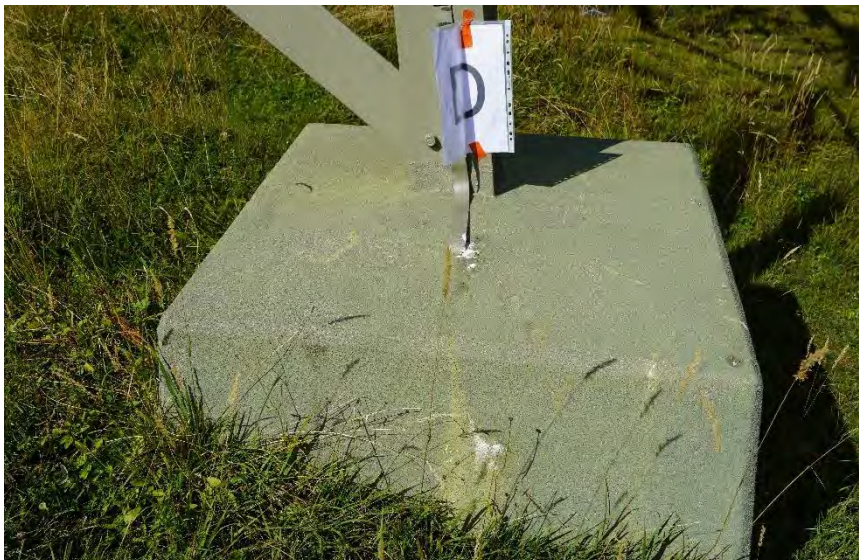
2



1360x178

(18.09.2024)

3



1360x178

(18.09.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /53

1360x179

1



1360x179

(27.06.2024)

2



1360x179

(28.07.2016)

3



1360x179

(27.06.2024)

1360x180

1



1360x180

(27.06.2024)

2



1360x180

(27.06.2024)

3



1360x180

(27.06.2024)

1360x181

1



1360x181

(27.06.2024)

2



1360x181

(27.06.2024)

3



1360x181

(27.06.2024)

1360x182

1



1360x182

(27.06.2024)

2



1360x182

(27.06.2024)

3



1360x182

(27.06.2024)

1360x183

1



1360x183

(28.07.2016)

2



1360x183

(27.06.2024)

3



1360x183

(27.06.2024)

1360x184

1



1360x184

(27.06.2024)

2



1360x184

(28.07.2016)

3



1360x184

(27.06.2024)

1360x185

1



1360x185

(17.07.2024)

2



1360x185

(17.07.2024)

3



1360x185

(17.07.2024)

1360x186

1



1360x186

(17.07.2024)

2



1360x186

(17.07.2024)

3



1360x186

(17.07.2024)

1360x187

1



1360x187

(22.05.2024)

2



1360x187

(22.05.2024)

3



1360x187

(22.05.2024)

1360x188

1



1360x188

(22.05.2024)

2



1360x188

(17.10.2024)

3



1360x188

(22.05.2024)

1360x189

1



1360x189

(22.05.2024)

2



1360x189

(21.07.2016)

3



1360x189

(22.05.2024)

1360x190

1



1360x190

(17.07.2024)

2



1360x190

(17.07.2024)

3



1360x190

(17.07.2024)

1360x191

1



1360x191

(22.05.2024)

2



1360x191

(22.05.2024)

3



1360x191

(22.05.2024)

1360x192

1



1360x192

(22.05.2024)

2



1360x192

(28.07.2016)

3



1360x192

(22.05.2024)

1360x193

1



1360x193

(22.05.2024)

2



1360x193

(22.05.2024)

3



1360x193

(22.05.2024)

1360x194

1



1360x194

(22.05.2024)

2



1360x194

(22.05.2024)

3



1360x194

(22.05.2024)

1360x195

1



1360x195

(22.05.2024)

2



1360x195

(22.05.2024)

3



1360x195

(22.05.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /70

1360x196

1



1360x196

(22.05.2024)

2



1360x196

(22.05.2024)

3



1360x196

(22.05.2024)

1360x197

1



1360x197

(22.05.2024)

2



1360x197

(22.05.2024)

3



1360x197

(22.05.2024)

1360x198

1



1360x198

(22.05.2024)

2



1360x198

(22.05.2024)

3



1360x198

(22.05.2024)

1360x199

1



1360x199

(22.05.2024)

2



1360x199

(21.07.2016)

3



1360x199

(22.05.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /74

1360x200

1



1360x200

(22.05.2024)

2



1360x200

(21.07.2016)

3



1360x200

(22.05.2024)

FOTODOKUMENTATION MASTEN

ANHANG O /75

1360x201

1



1360x201

(22.05.2024)

2



1360x201

(21.07.2016)

3



1360x201

(22.05.2024)

1360x202

1



1360x202

(22.05.2024)

2



1360x202

(22.05.2024)

3



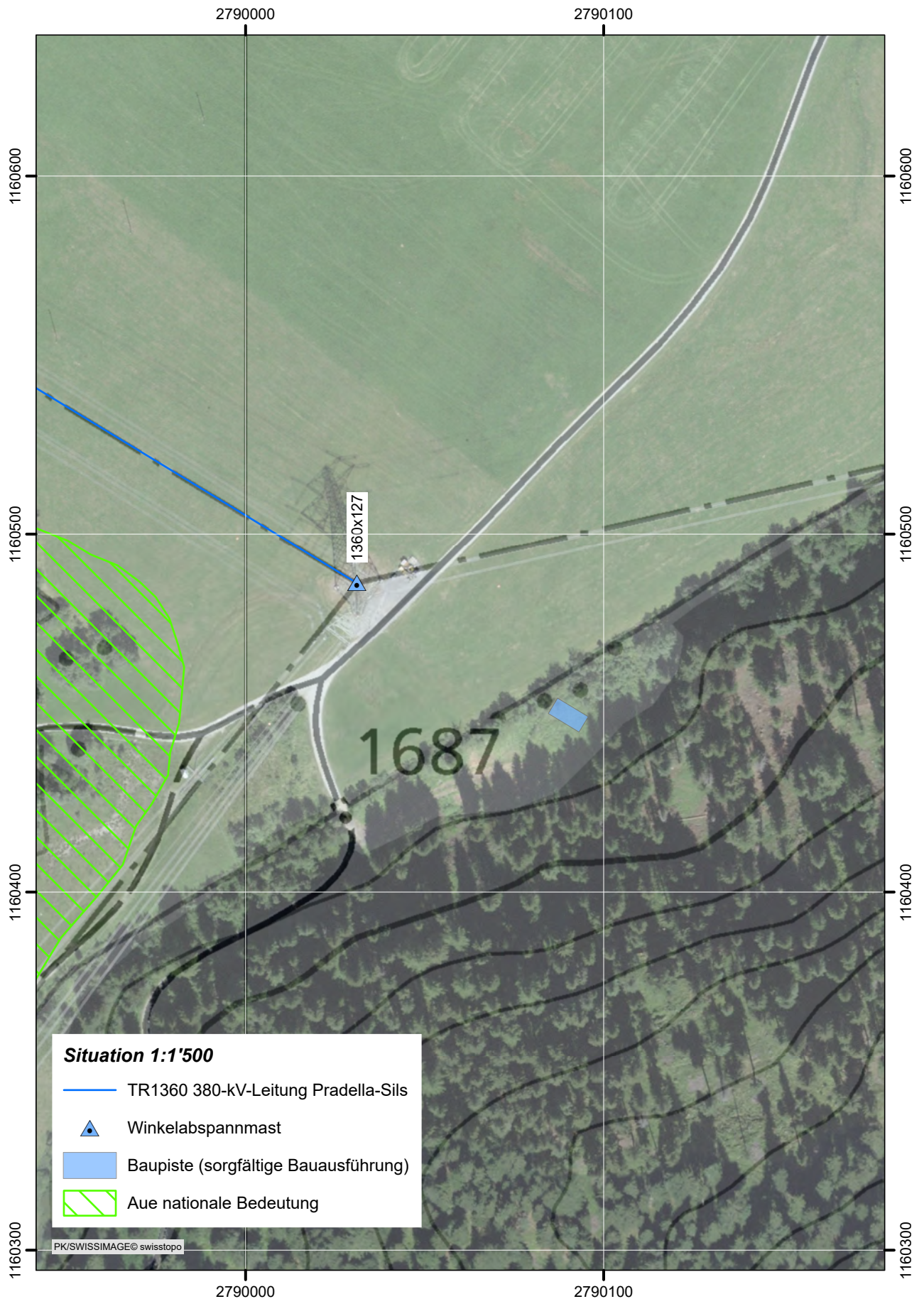
1360x202

(22.05.2024)

LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 1

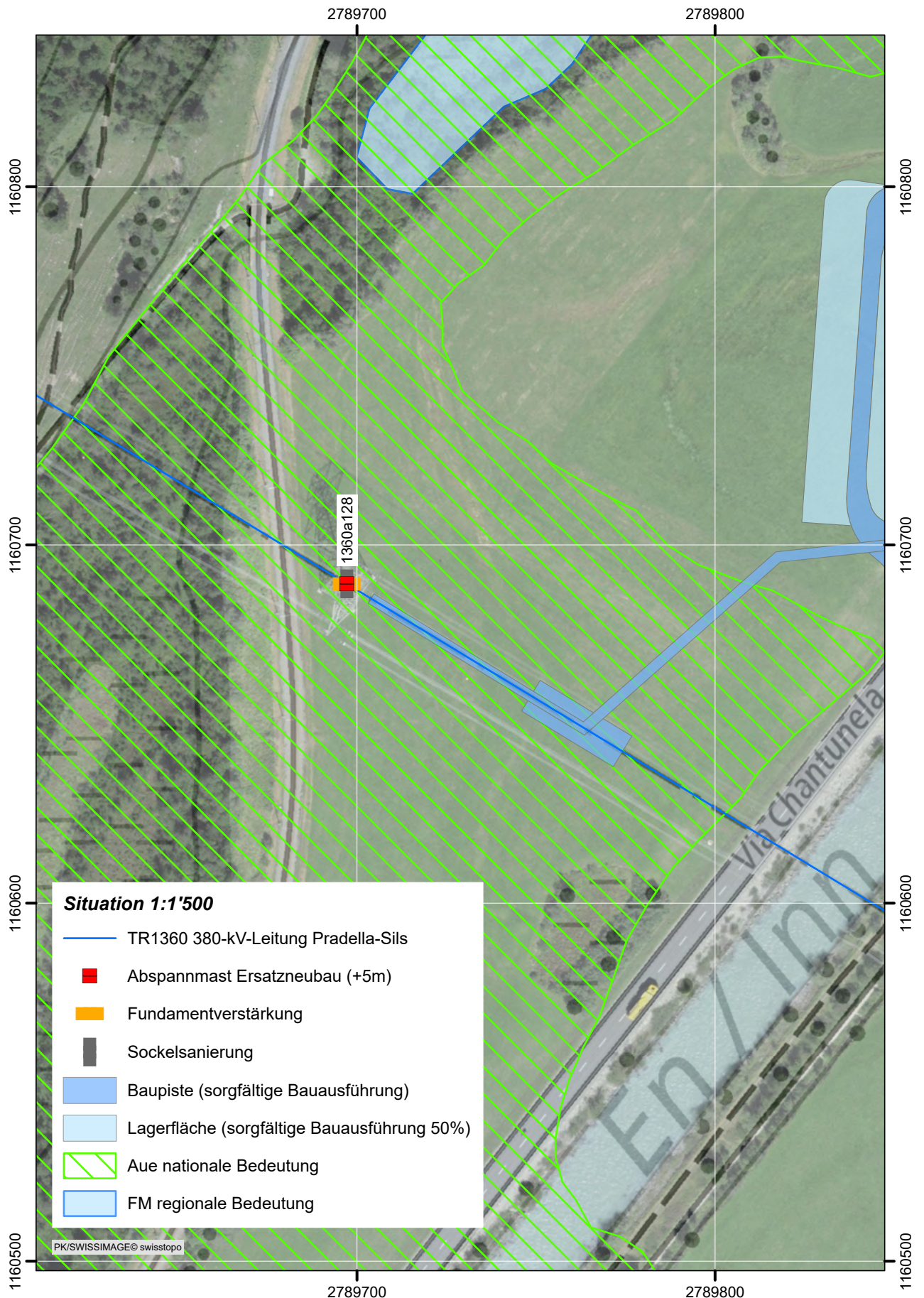
Bobinenplatz 1360x127-1360a128



LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 2

Bobinenplatz 1360a128-1360a153



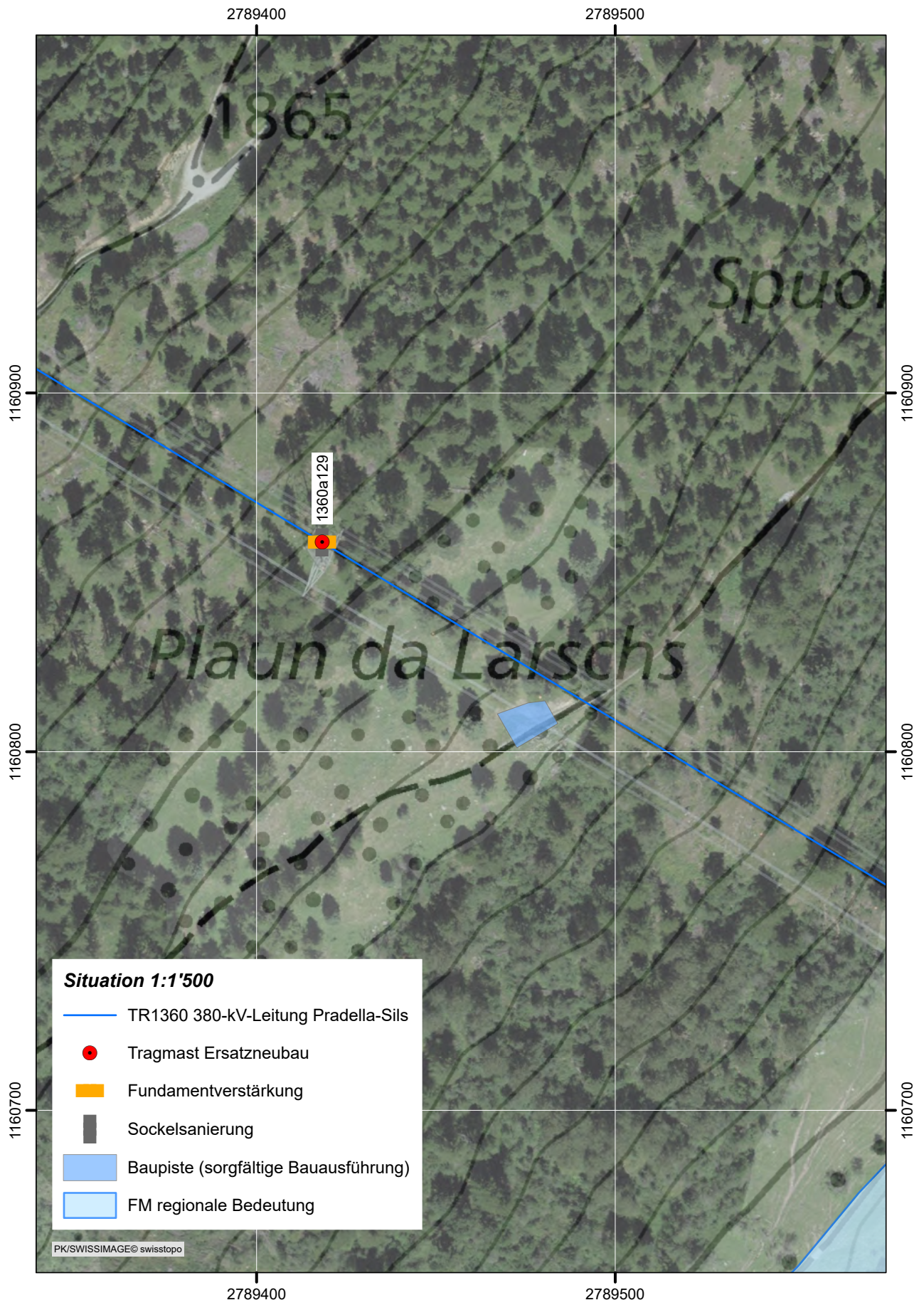
LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 3

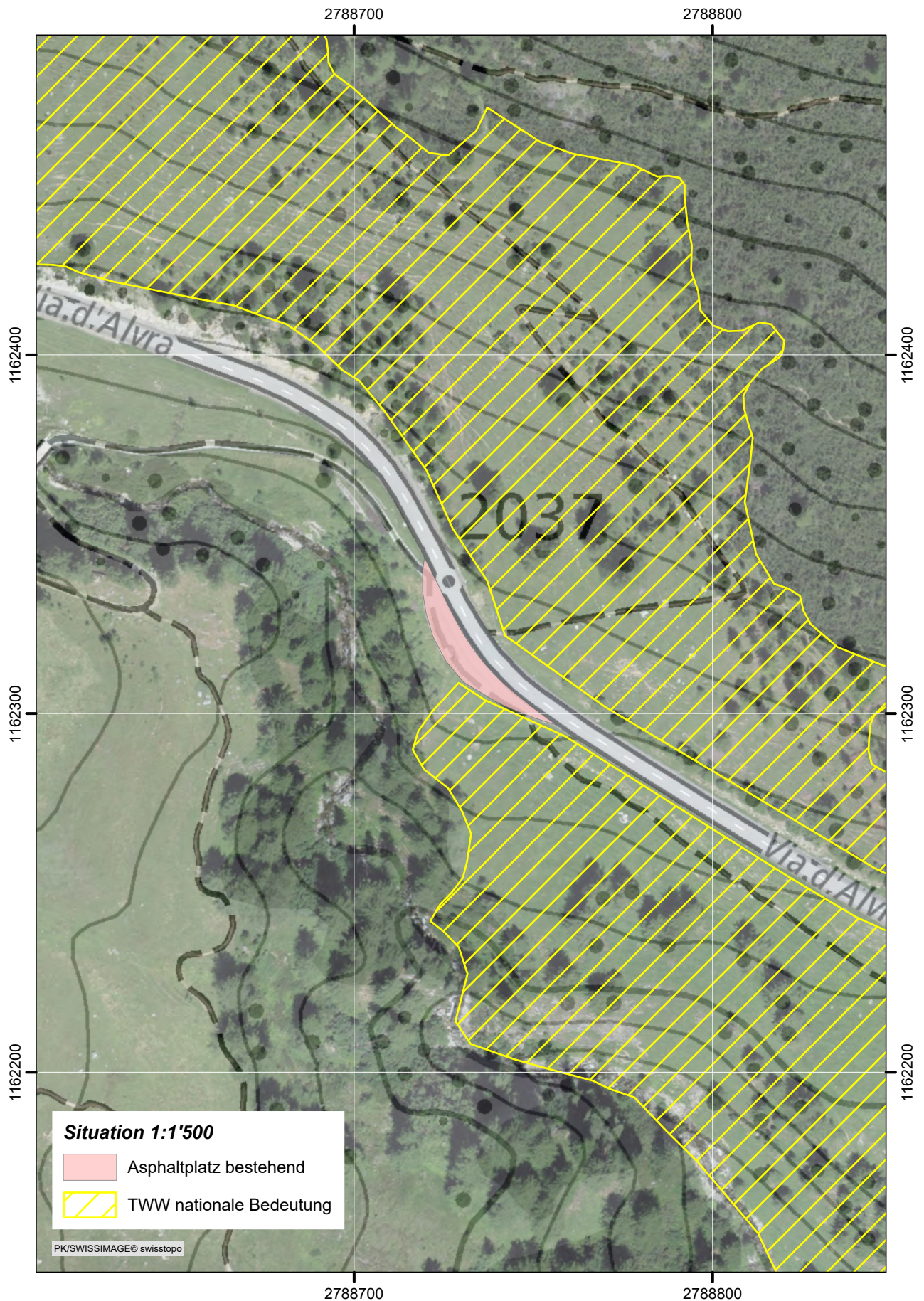
Lagerplatz Stahl 1360x127-1360a153



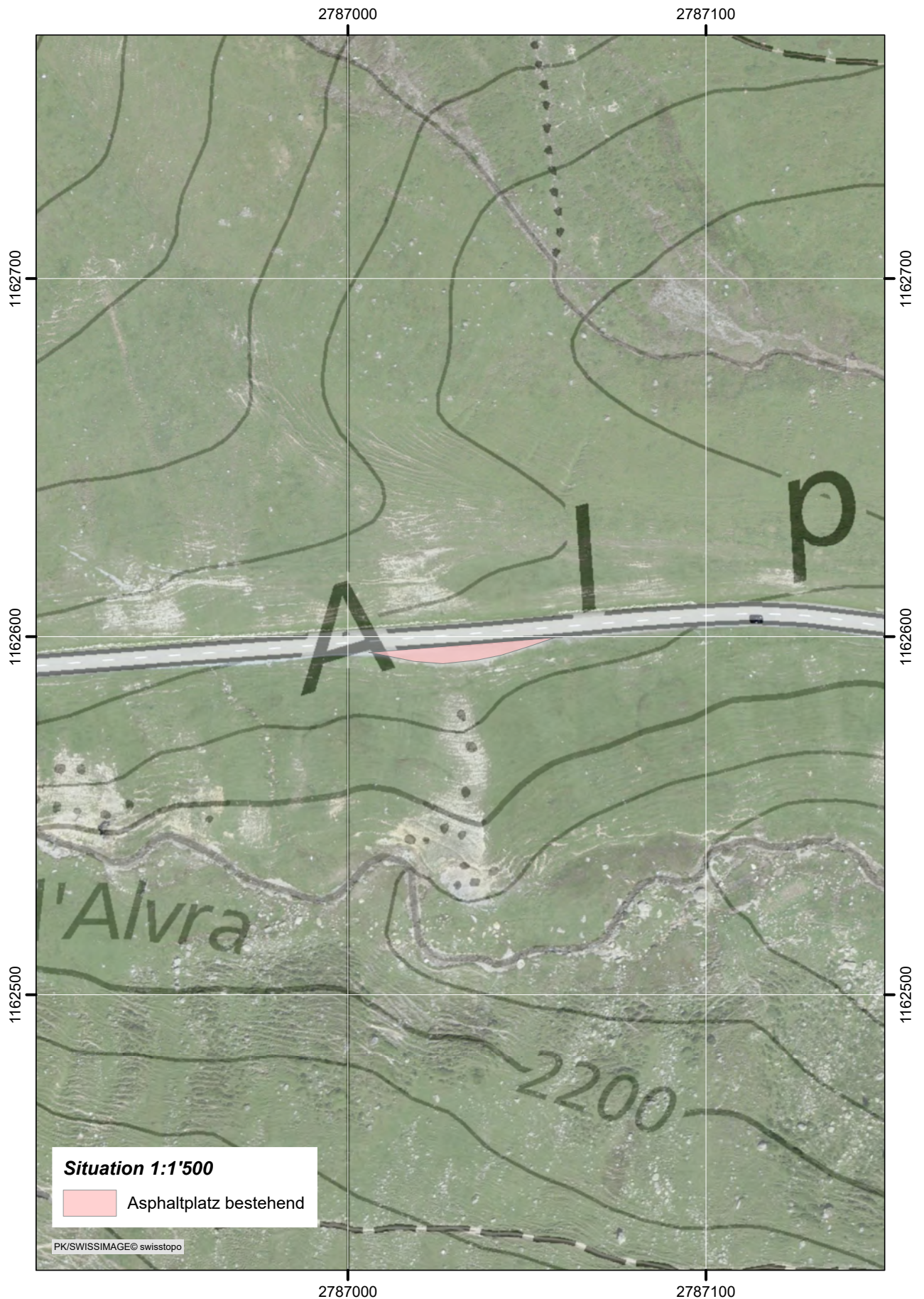
Zugplatz 1360x127-1360a128



Umschlagplatz Alp Alesch



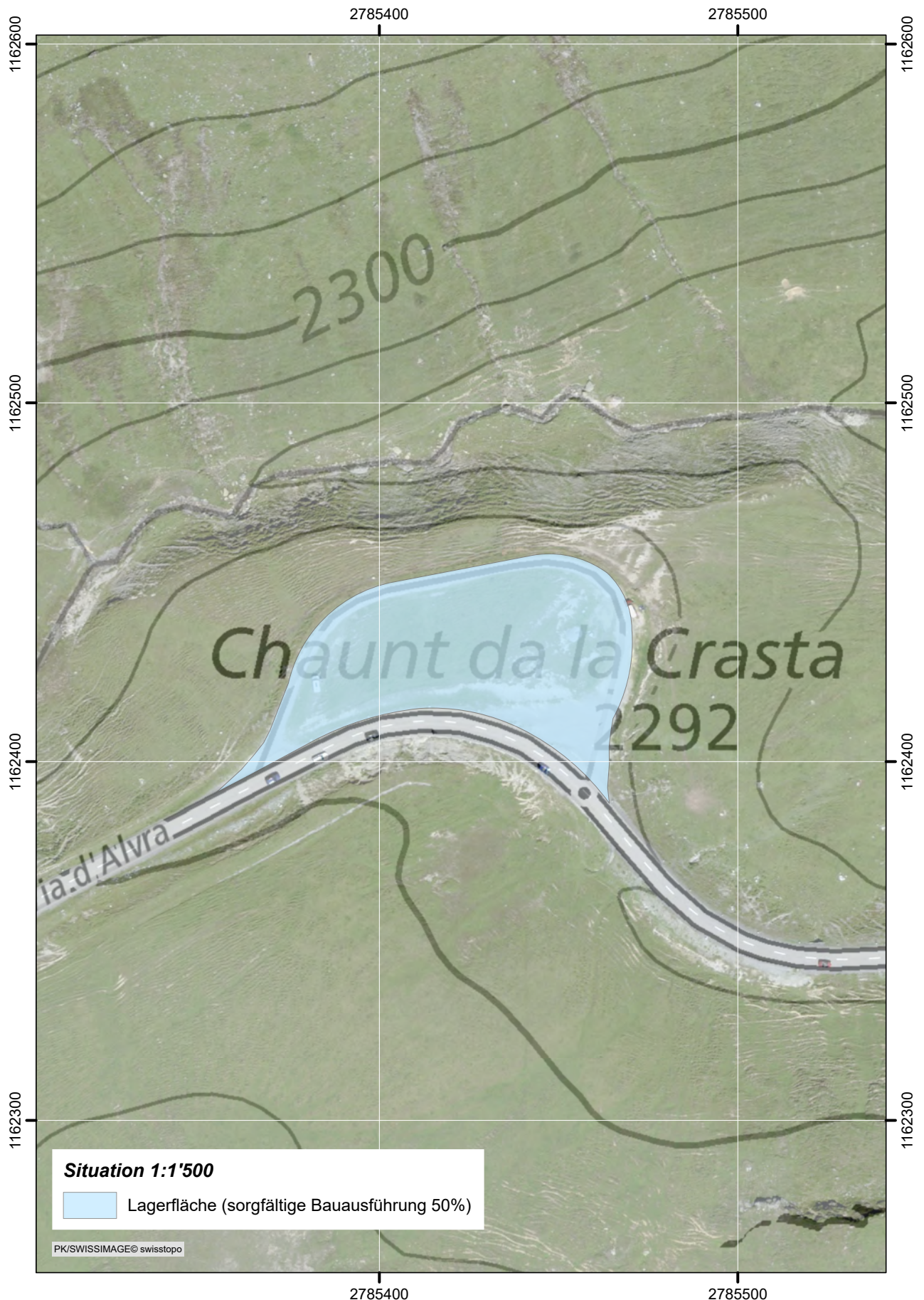
Umschlagplatz Alps d'Alvra



LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 7

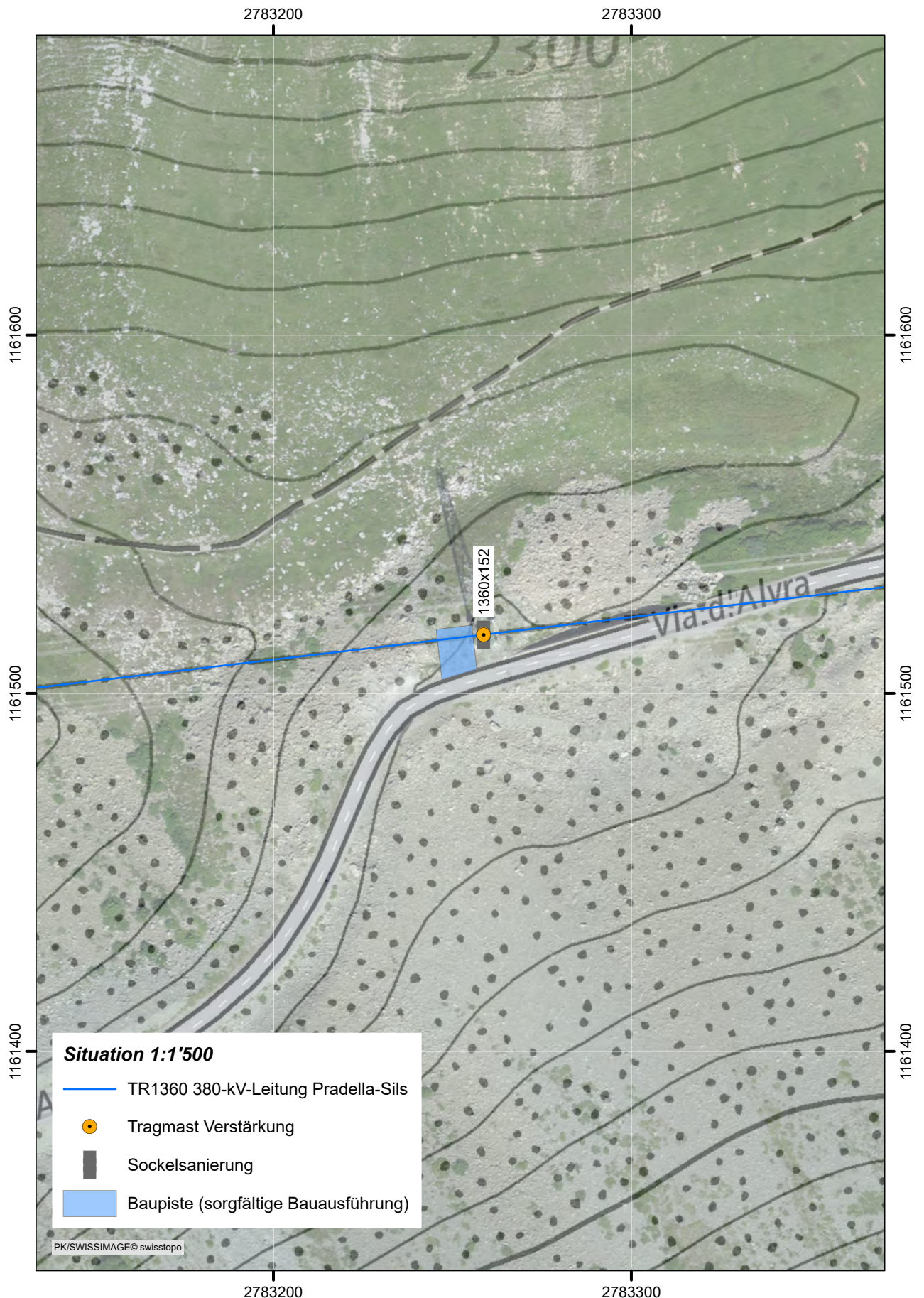
Umschlagplatz Chaunt da la Crasta



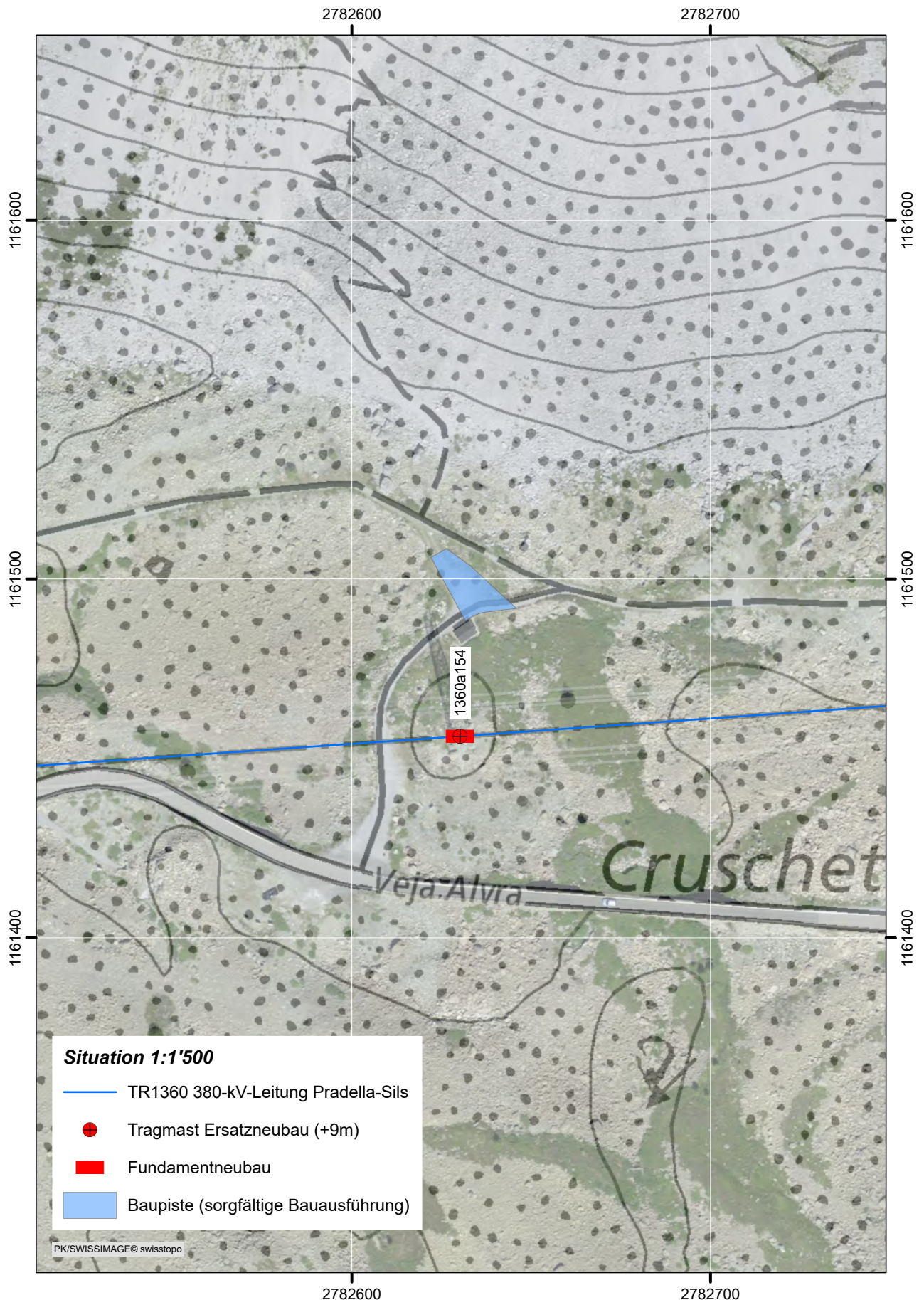
LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 8

Zugplatz 1360x158-1360a153



Zugplatz 1360a128-1360a153



LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 10

Bobinenplatz 1360x158-1360a153 und 1360x158-1360a178



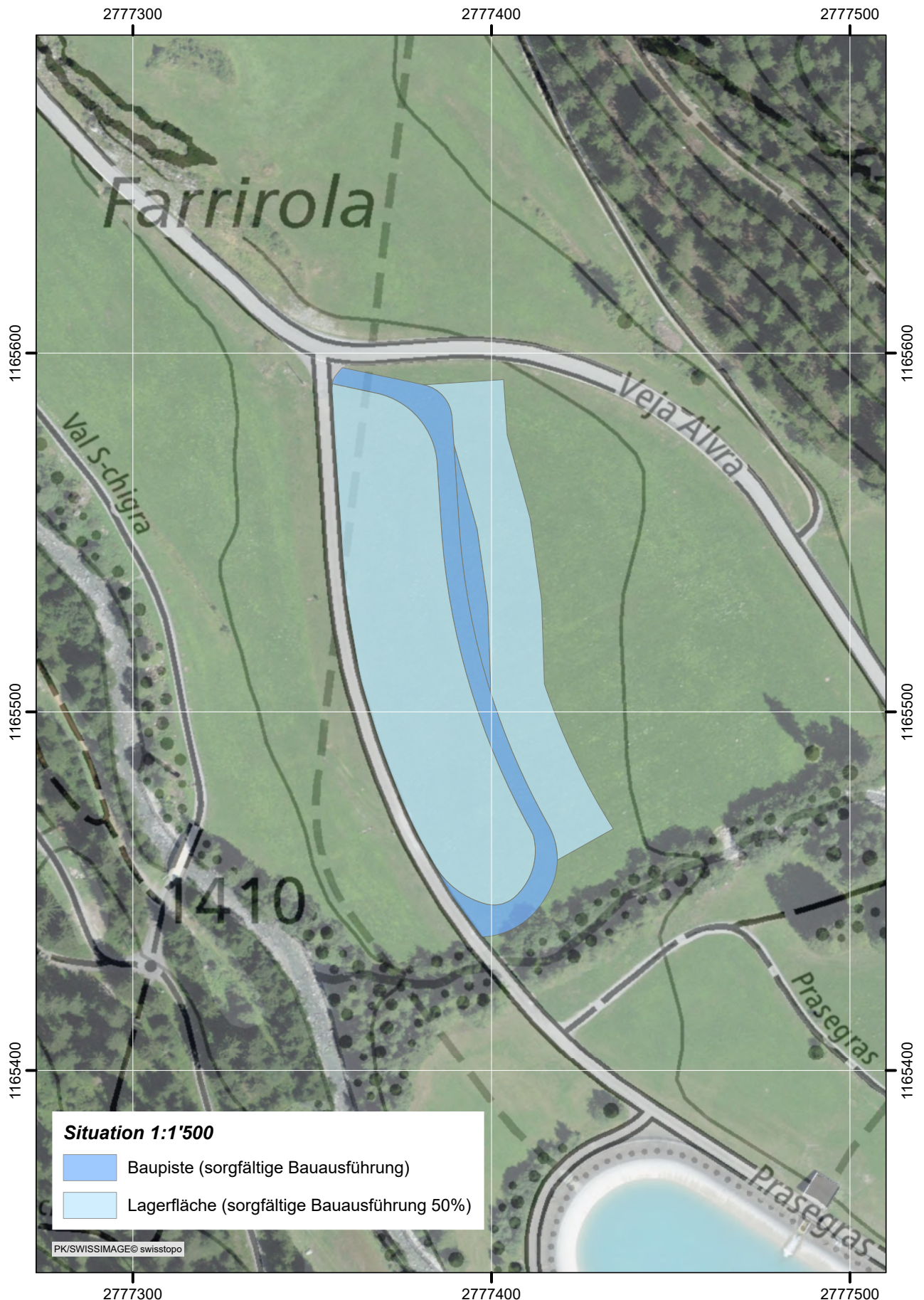
LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 11

Bobinenplatz 1360a178-1360x186



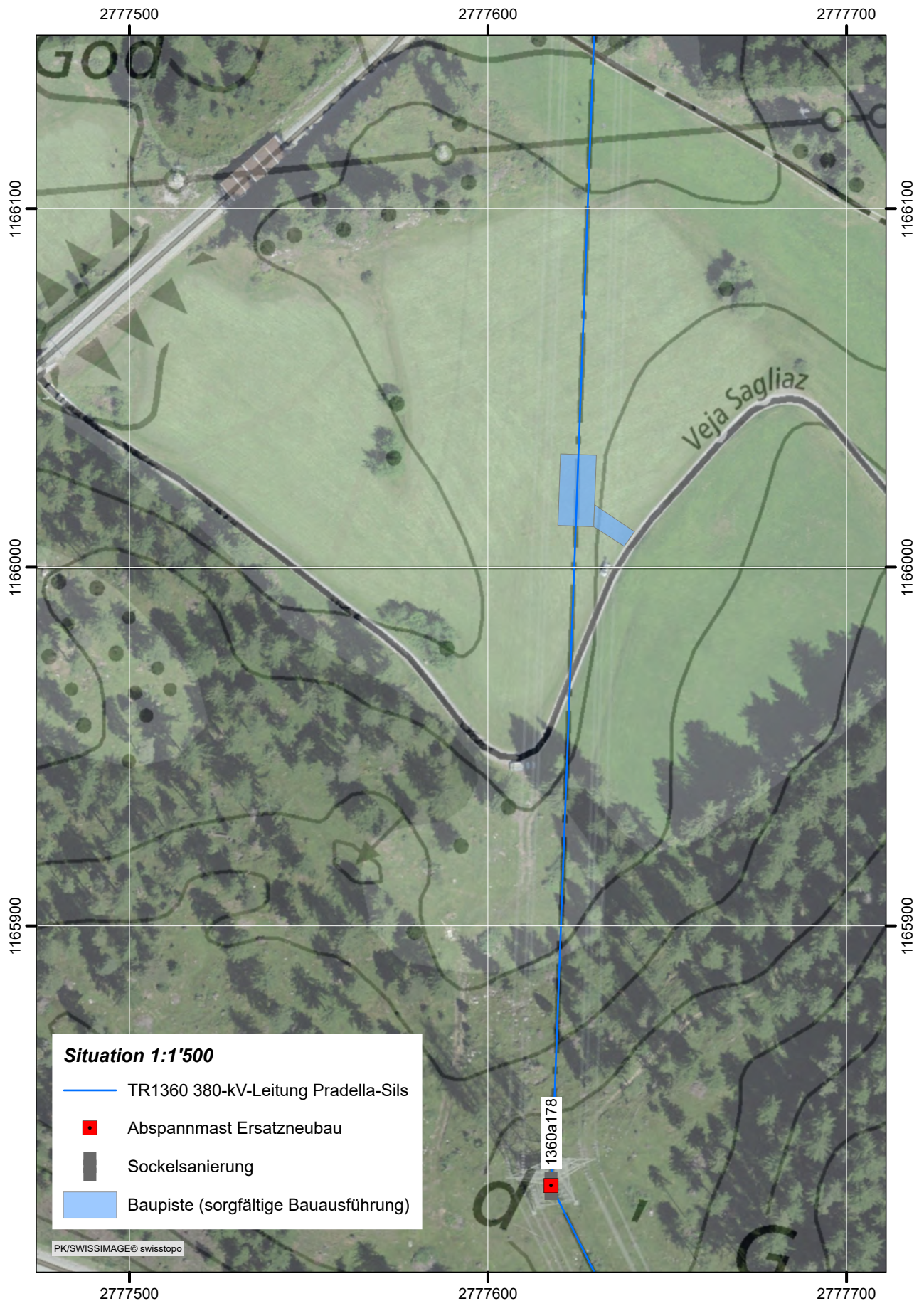
Lagerplatz Stahl 1360a154-1360x193



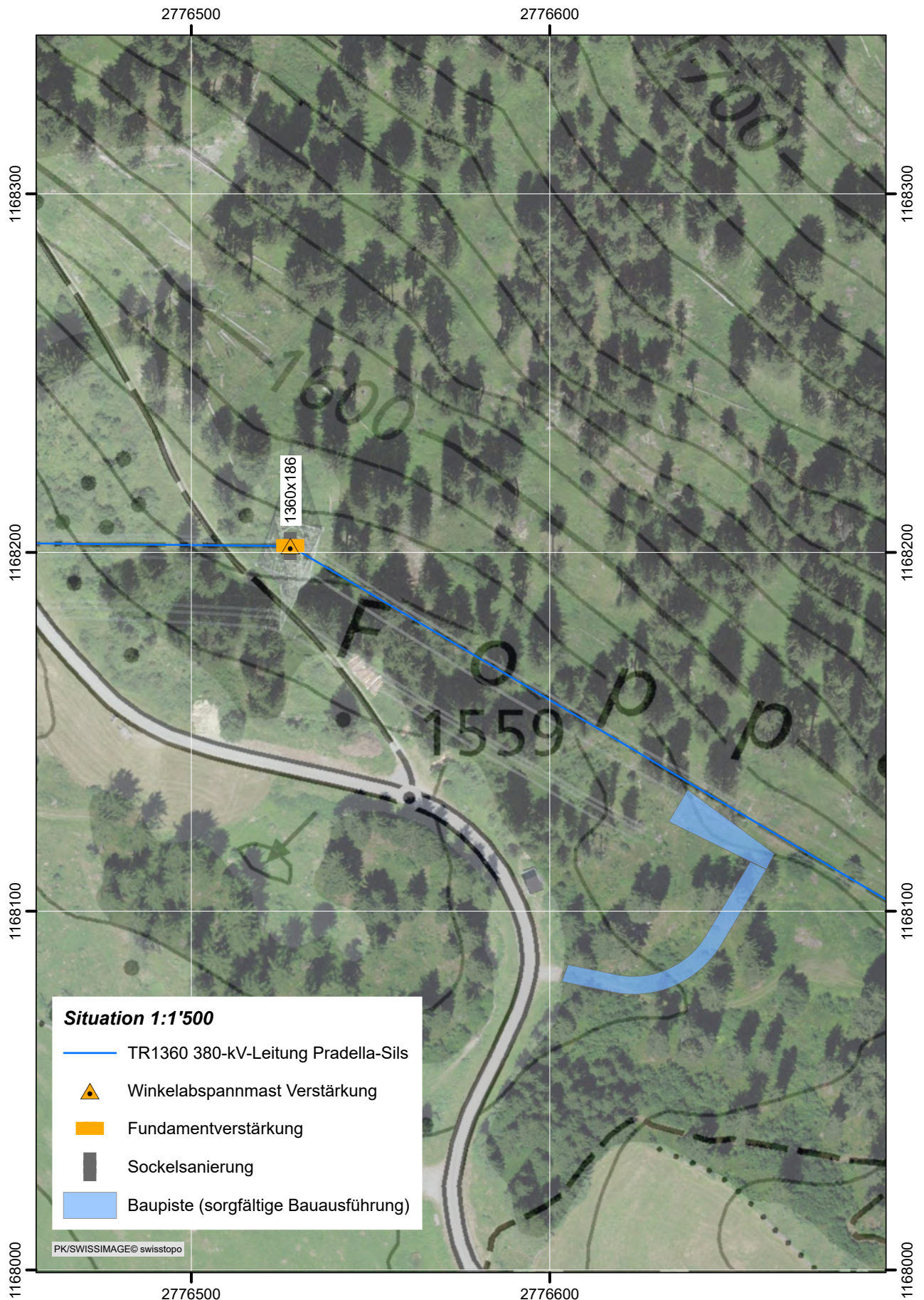
LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 13

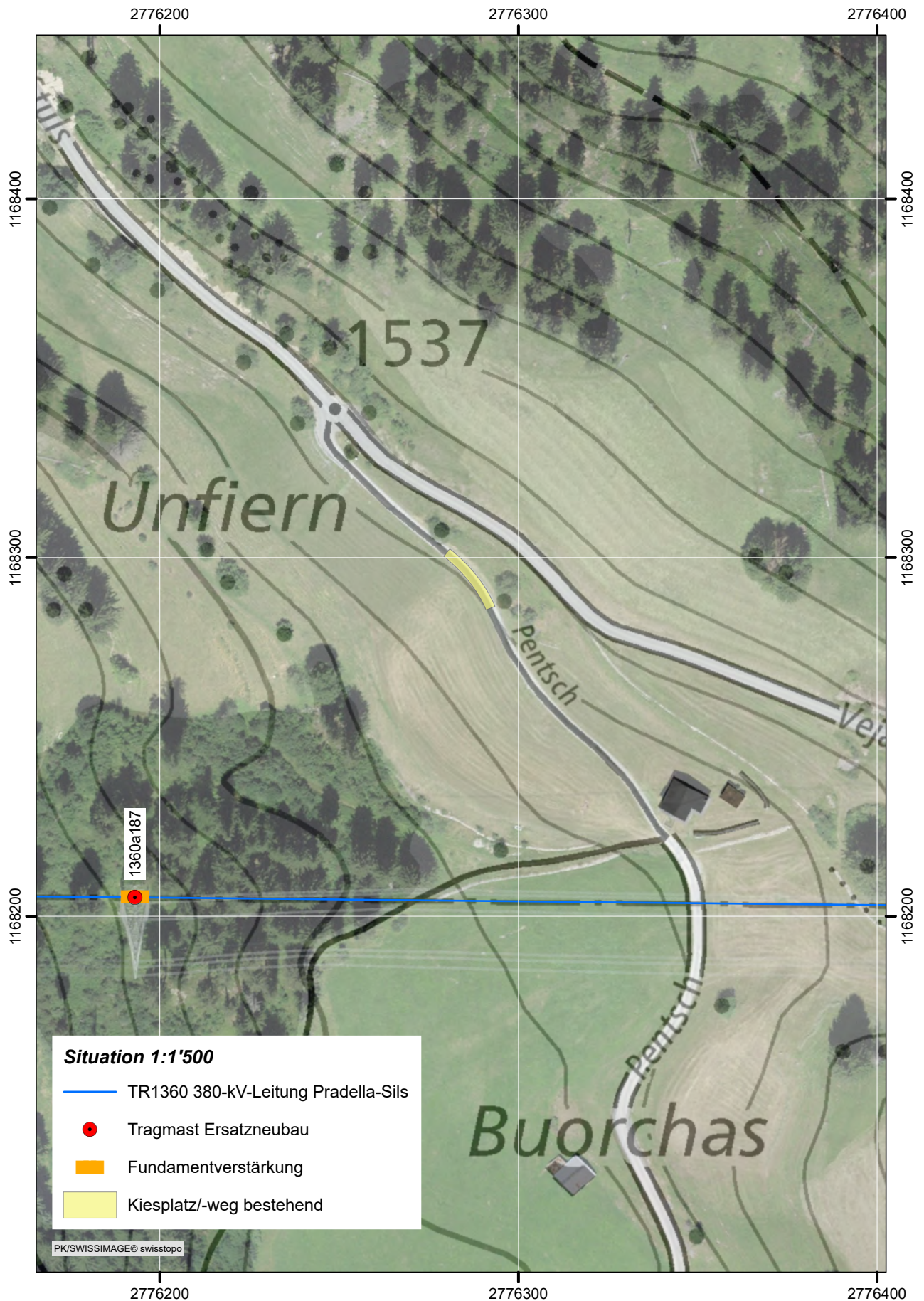
Zugplatz 1360x158-1360a178



Zugplatz 1360x193-1360x186



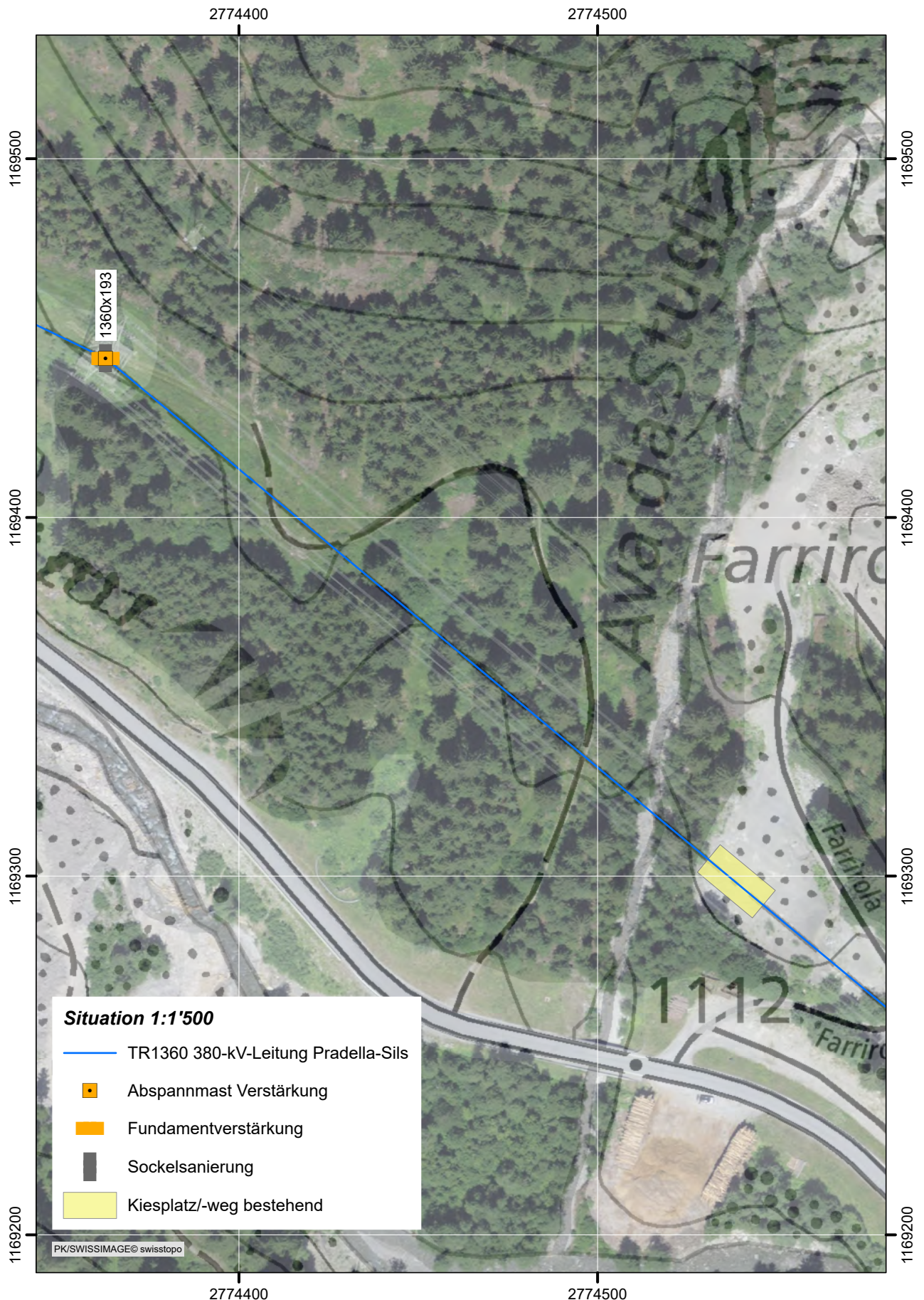
Zugplatz 1360a178-1360x186



LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 16

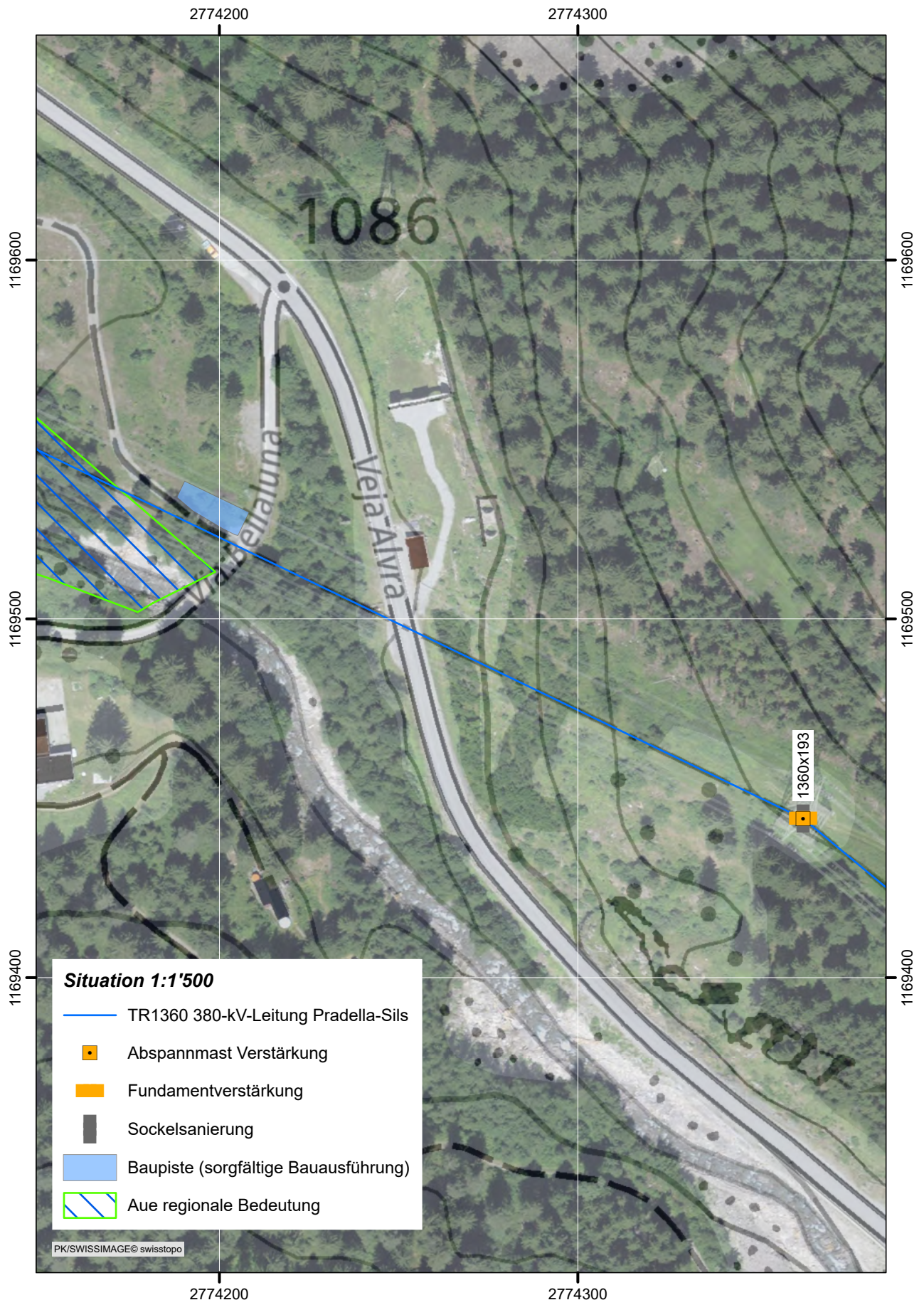
Bobinenplatz 1360x193-1360x201



LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 17

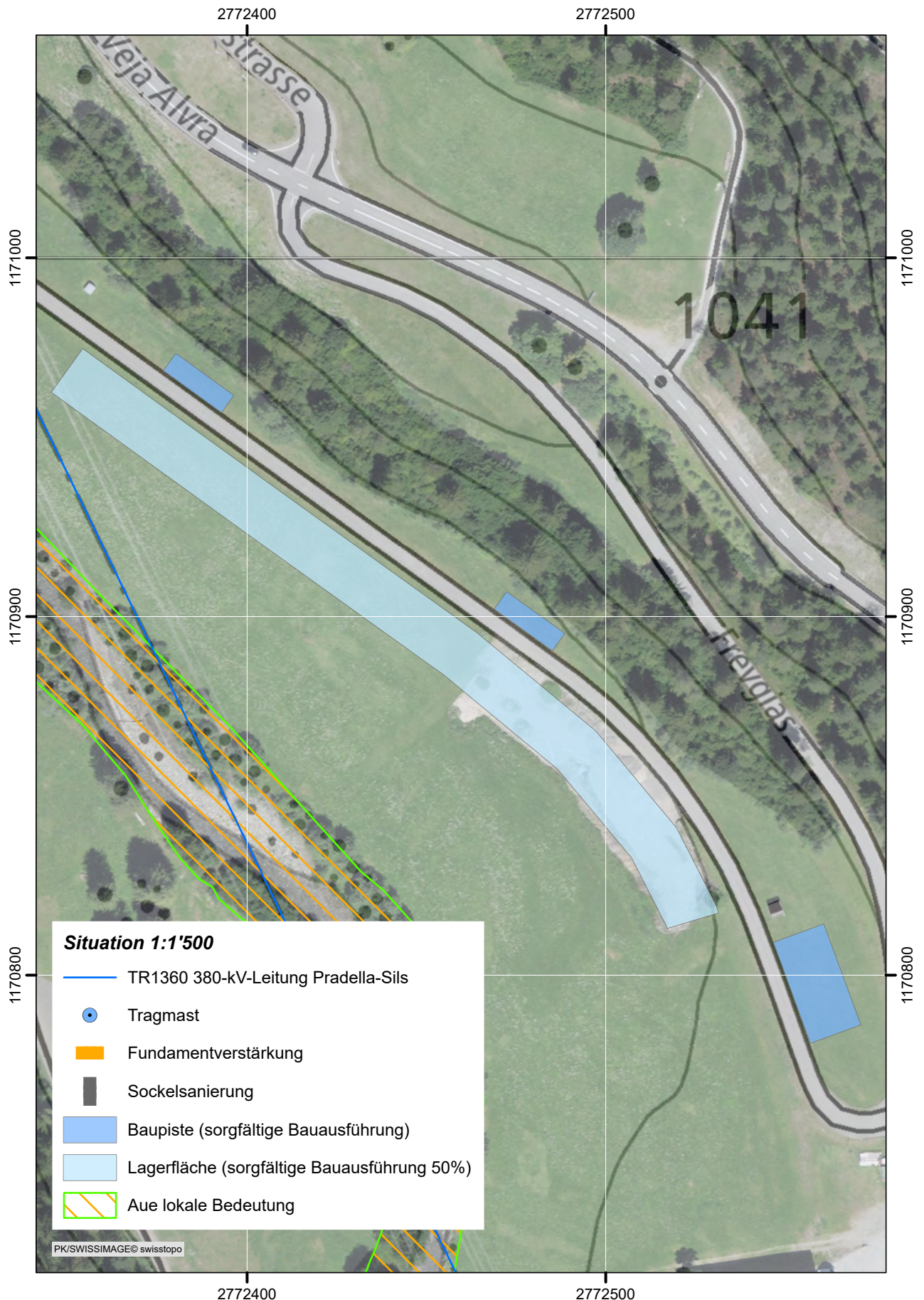
Bobinenplatz 1360x193-1360x186



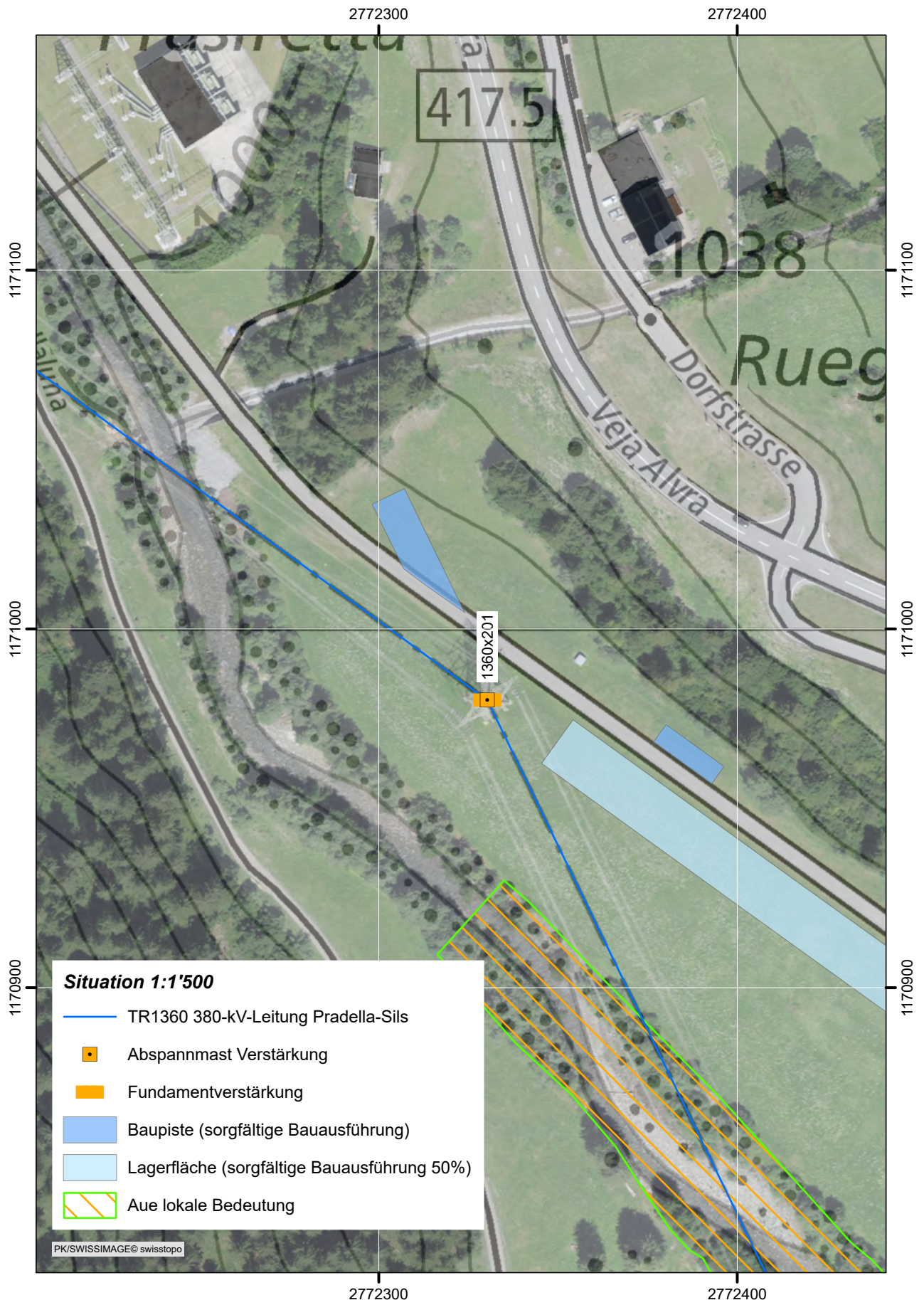
LAGERPLÄTZE / ZUGPLÄTZE 1:1'500

ANHANG P / 18

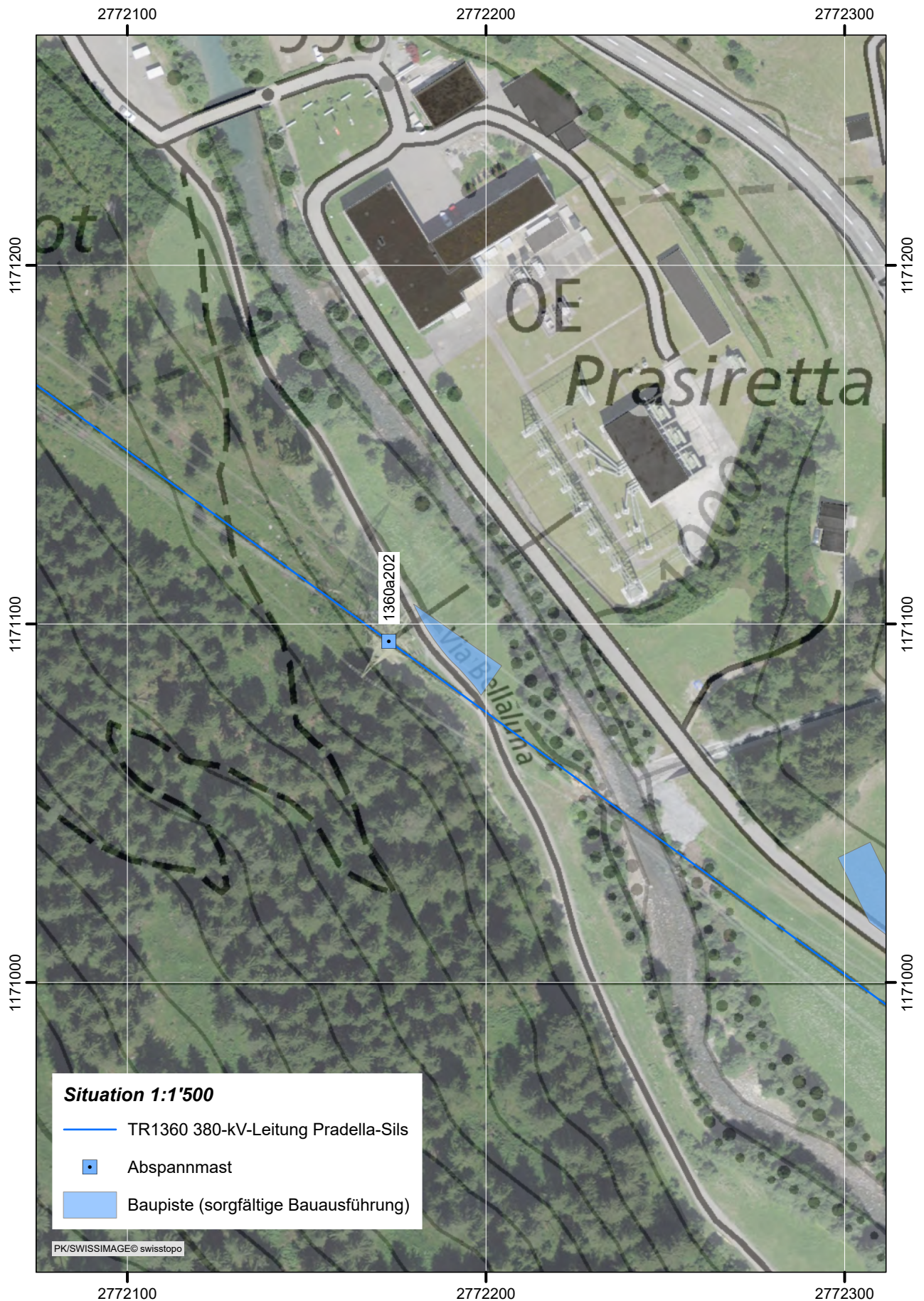
Lagerplatz Stahl 1360x194-1360x201



Zugplatz 1360x193-1360x201



Zugplatz 1360x201-1360a202



MASSNAHMEN TIEFBAU

ANHANG Q / 1

MAST-NR	Masttyp	Fundament	Typ	Ort (Sockel)	Bohrung vertikal	Sockel- sanierung	Ober-/Unter- boden [m3]	Aushub [m3]	Beton [m3]	LKW Fahrten	Helikopter Rotationen
1360x127	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360a128	Abspannmast	Verstärkung	Rahmen	-	10	X	15.0	60	30	60	-
1360a129	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	11	X	15.0	60	30	60	120
1360x130	Tragmast	Verstärkung	Riegel	B, C	7	-	2.5	24	16	32	-
1360x131	Tragmast	Verstärkung	Riegel	B, C	7	-	2.5	24	16	32	64
1360x132	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360a133	Tragmast	Neu	neu	A - D	8	-	50.0	300	100	200	400
1360x134	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x135	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360a136	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	C, D	10	-	2.5	24	16	32	64
1360a137	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360x138	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360x139	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	7	X	15.0	60	30	60	120
1360x140	Winkelabspannmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	12	-	15.0	60	30	60	120
1360x141	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	12	-	15.0	60	30	60	120
1360x142	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	8	-	15.0	60	30	60	120
1360a143	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360a144	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	9	-	15.0	60	30	60	120
1360a145	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	8	-	15.0	60	30	60	120
1360a146	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360a147	Tragmast	Neu	neu	A - D	10	-	50.0	300	100	200	400
1360a148	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	8	X	15.0	60	30	60	120
1360x149	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x150	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x151	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x152	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	-
1360a153	Abspannmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	10	X	15.0	60	30	60	-
1360a154	Tragmast	Neu	neu	A - D	18	-	50.0	300	100	200	-
1360a155	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	8	X	15.0	60	30	60	-
1360a156	Abspannmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	9	X	15.0	60	30	60	-
1360x157	Abspannmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	10	X	15.0	60	30	60	-
1360x158	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360x159	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x160	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	12	X	15.0	60	30	60	120
1360a161	Tragmast	Verstärkung	Riegel	A, D	7	X	2.5	24	16	32	64
1360x162	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	C, D	10	X	2.5	24	16	32	64
1360a163	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360a164	Tragmast	Verstärkung	Riegel	A, D	7	X	2.5	24	16	32	64
1360x165	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	C, D	11	-	2.5	24	16	32	64
1360a166	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	10	-	15.0	60	30	60	120
1360a167	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	7	X	15.0	60	30	60	120
1360a168	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	7	-	15.0	60	30	60	120
1360x169	Winkelabspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x170	Tragmast	Verstärkung	Riegel	A, D	7	-	2.5	24	16	32	64
1360x171	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360a172	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	6	-	15.0	60	30	60	120
1360x173	Winkelabspannmast	Verstärkung	Riegel	A, B	9	-	2.5	24	16	32	64
1360x174	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360a175	Winkelabspannmast	Verstärkung	Riegel	C, D	12	X	2.5	24	16	32	64
1360a176	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x177	Winkelabspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360a178	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	16
1360a179	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	10	X	15.0	60	30	60	-
1360x180	Winkelabspannmast	Verstärkung	Riegel	A, B	8	X	2.5	24	16	32	64
1360a181	Winkelabspannmast	Verstärkung	Riegel	C, D	17	X	2.5	24	16	32	-
1360a182	Abspannmast	Neu	neu	A - D	22	-	50.0	300	100	200	-
1360x183	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	-
1360x184	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	B, C	8	X	2.5	24	16	32	-
1360a185	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	12	X	15.0	60	30	60	-
1360x186	Winkelabspannmast	Verstärkung	Riegel	C, D	10	X	2.5	24	16	32	-

MASSNAHMEN TIEFBAU

ANHANG Q / 2

MAST-NR	Masttyp	Fundament	Typ	Ort (Sockel)	Bohrung vertikal	Sockel- sanierung	Ober-/Unter- boden [m3]	Aushub [m3]	Beton [m3]	LKW Fahrten	Helikopter Rotationen
1360a187	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	13	-	15.0	60	30	60	120
1360x188	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	A, B	12	X	2.5	24	16	32	64
1360x189	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	10	-	15.0	60	30	60	120
1360a190	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	9	X	15.0	60	30	60	120
1360x191	Tragmast	Verstärkung	Riegel	A	8	X	1.5	12	8	16	32
1360x192	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	A	7	-	1.5	12	8	16	-
1360x193	Winkelabspannmast	Verstärkung	Riegel	C	11	X	1.5	12	8	16	-
1360x194	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360a195	Tragmast	Verstärkung	Riegel	A, D	8	-	2.5	24	16	32	-
1360x196	Tragmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1360x197	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	X	2.0	2	4	8	-
1360a198	Tragmast	Verstärkung	Riegel	C	8	-	1.5	12	8	16	-
1360x199	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	B	8	-	1.5	12	8	16	-
1360x200	Tragmast	Verstärkung	Rahmen	A - D	8	X	15.0	60	30	60	-
1360x201	Abspannmast	Verstärkung	Riegel	D	7	-	1.5	12	8	16	-
1360a202	Abspannmast	keine Verstärkung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL							631	3'118	1'468	2936	3584

MASSNAHMEN MASTKONSTRUKTION

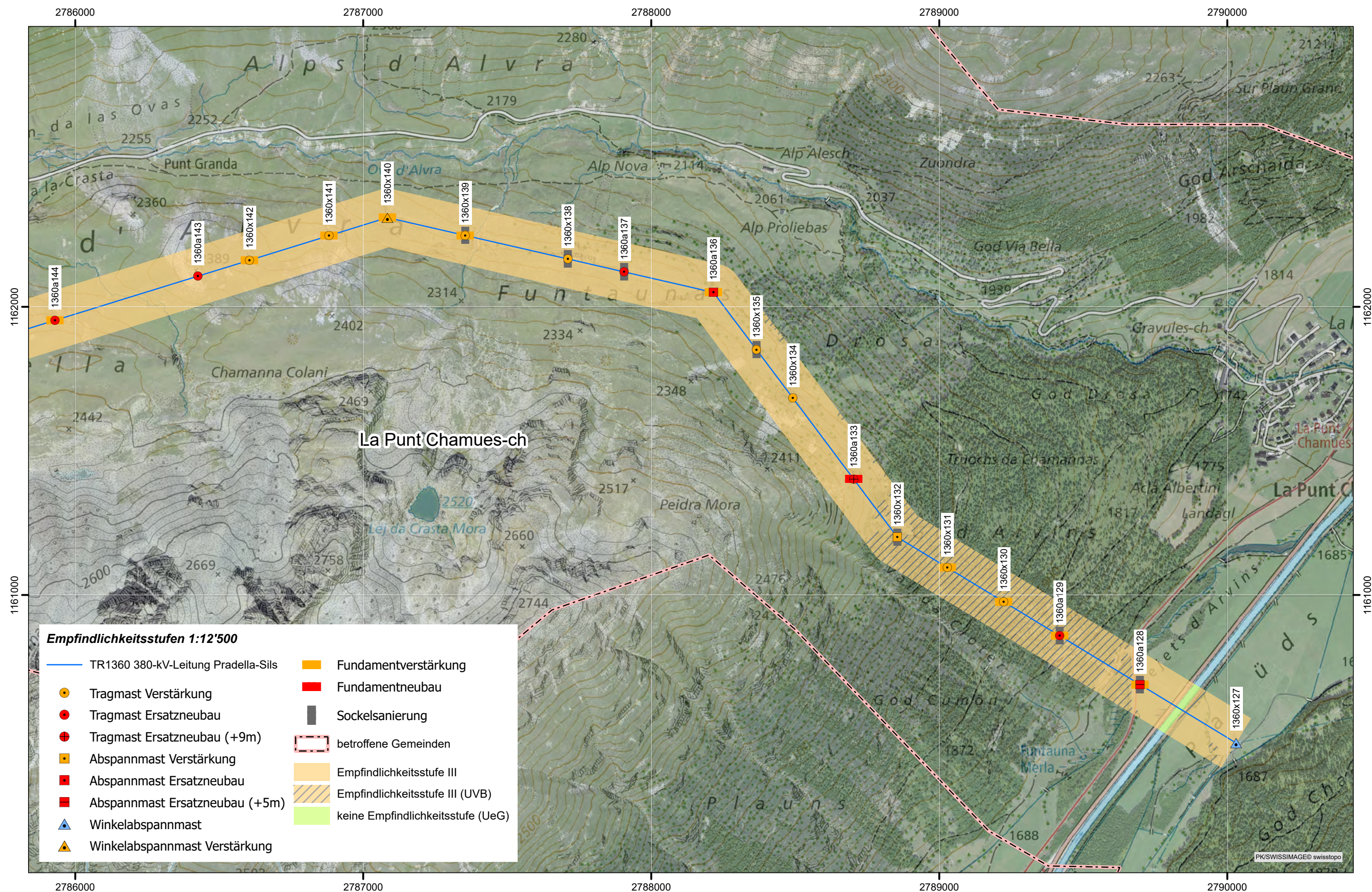
ANHANG R / 1

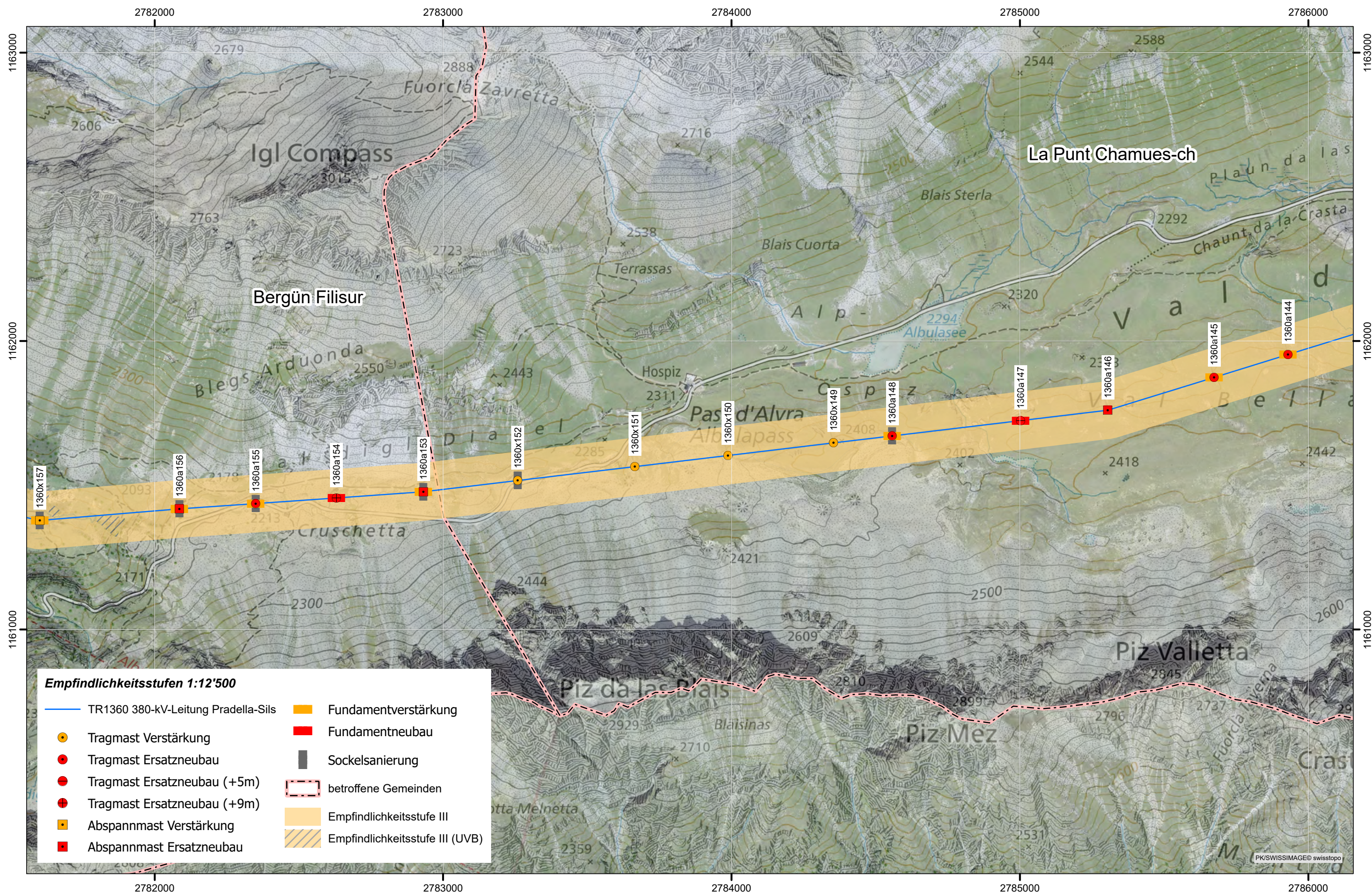
MAST-NR	Masttyp	Masthöhe bestehend[m]	Mastkonstruktion	Stahl [t]	Sattel- schlepper	LKW Fahrten	Helikopter Rotationen
1360x127	Abspannmast	50.78	Keine Massnahme	-	-	-	-
1360a128	Abspannmast	50.78	Neuer Mast (höher 5m)	45	3.0	7	-
1360a129	Tragmast	68.62	Neuer Mast	30	2.0	5	50
1360x130	Tragmast	62.55	Mastverstärkung	4	0.3	1	-
1360x131	Tragmast	59.56	Mastverstärkung	30	2.0	5	50
1360x132	Abspannmast	54.59	Mastverstärkung	8	0.6	1	14
1360a133	Tragmast	69.99	Neuer Mast (höher 9m)	37	2.5	6	61
1360x134	Tragmast	64.69	Mastverstärkung	4	0.3	1	7
1360x135	Tragmast	51.50	Mastverstärkung	3	0.2	1	5
1360a136	Abspannmast	57.21	Neuer Mast	48	3.2	8	80
1360a137	Tragmast	67.65	Neuer Mast	27	1.8	4	45
1360x138	Tragmast	53.87	Mastverstärkung	3	0.2	1	5
1360x139	Tragmast	61.91	Mastverstärkung	4	0.2	1	6
1360x140	Winkelabspannmast	53.09	Mastverstärkung	12	0.8	2	19
1360x141	Tragmast	54.14	Mastverstärkung	3	0.2	1	5
1360x142	Tragmast	51.37	Mastverstärkung	3	0.2	1	5
1360a143	Tragmast	49.10	Neuer Mast	19	1.3	3	31
1360a144	Tragmast	59.17	Neuer Mast	25	1.7	4	42
1360a145	Tragmast	67.61	Neuer Mast	27	1.8	4	45
1360a146	Abspannmast	57.42	Neuer Mast	38	2.6	6	64
1360a147	Tragmast	51.50	Neuer Mast (höher 5m)	25	1.7	4	42
1360a148	Tragmast	56.86	Neuer Mast	22	1.4	4	36
1360x149	Tragmast	65.20	Mastverstärkung	14	0.9	2	23
1360x150	Tragmast	70.50	Mastverstärkung	16	1.1	3	27
1360x151	Tragmast	61.50	Mastverstärkung	12	0.8	2	20
1360x152	Tragmast	64.50	Mastverstärkung	14	0.9	2	-
1360a153	Abspannmast	53.35	Neuer Mast	35	2.3	6	-
1360a154	Tragmast	53.74	Neuer Mast (höher 9m)	27	1.8	5	-
1360a155	Tragmast	53.88	Neuer Mast	21	1.4	3	-
1360a156	Abspannmast	52.10	Neuer Mast	33	2.2	6	-
1360x157	Abspannmast	69.15	Mastverstärkung	13	0.9	2	-
1360x158	Abspannmast	65.20	Mastverstärkung	15	1.0	3	26
1360x159	Abspannmast	68.53	Mastverstärkung	13	0.9	2	-
1360x160	Tragmast	62.21	Mastverstärkung	30	2.0	5	50
1360a161	Tragmast	51.57	Neuer Mast	20	1.3	3	33
1360x162	Abspannmast	74.96	Mastverstärkung	16	1.0	3	26
1360a163	Tragmast	73.25	Neuer Mast	30	2.0	5	50
1360a164	Tragmast	67.58	Neuer Mast	30	2.0	5	49
1360x165	Abspannmast	65.68	Mastverstärkung	12	0.8	2	21
1360a166	Tragmast	79.32	Neuer Mast	33	2.2	5	55
1360a167	Tragmast	73.45	Neuer Mast	30	2.0	5	50
1360a168	Tragmast	79.62	Neuer Mast	33	2.2	6	55
1360x169	Winkelabspannmast	69.77	Mastverstärkung	18	1.2	3	30
1360x170	Tragmast	69.65	Mastverstärkung	4	0.3	1	7
1360x171	Abspannmast	69.67	Mastverstärkung	14	0.9	2	23
1360a172	Tragmast	73.22	Neuer Mast	30	2.0	5	50
1360x173	Winkelabspannmast	69.97	Mastverstärkung	18	1.2	3	29
1360x174	Tragmast	67.39	Mastverstärkung	4	0.3	1	7
1360a175	Winkelabspannmast	65.45	Neuer Mast	45	3.0	8	75
1360a176	Tragmast	85.46	Neuer Mast	37	2.4	6	61
1360x177	Winkelabspannmast	79.27	Mastverstärkung	10	0.7	2	17
1360a178	Abspannmast	65.92	Neuer Mast	47	3.1	8	78

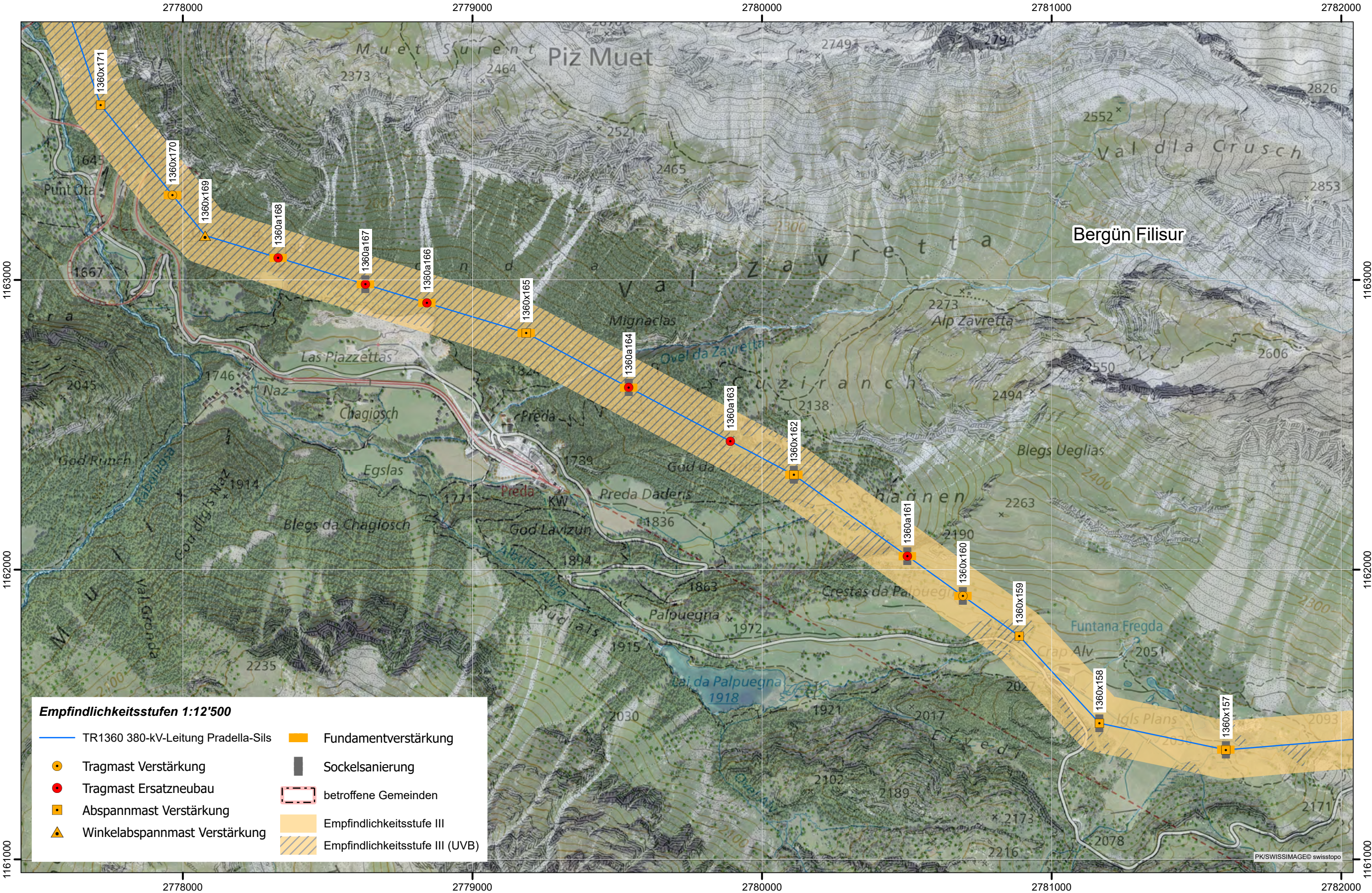
MASSNAHMEN MASTKONSTRUKTION

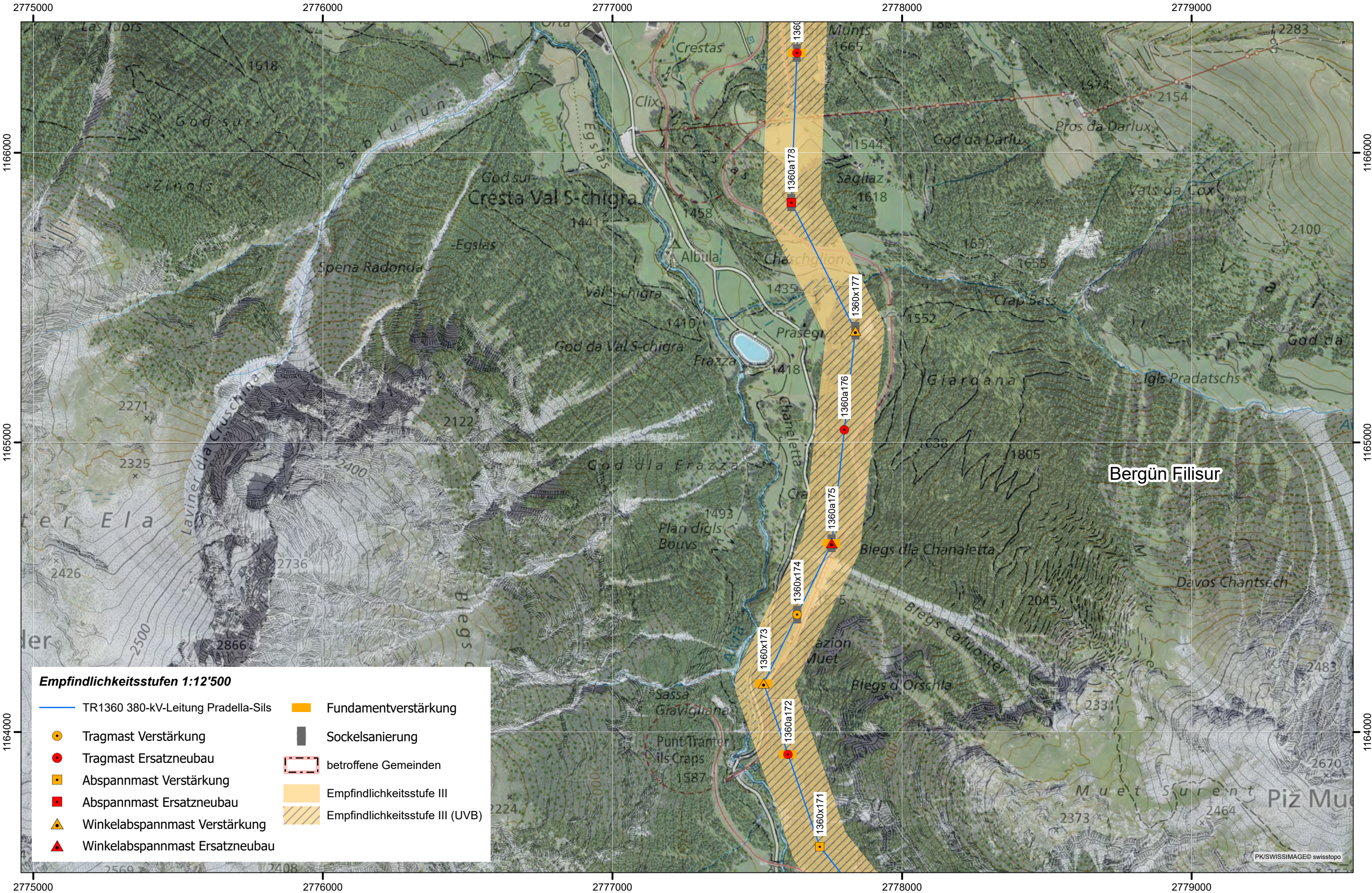
ANHANG R / 2

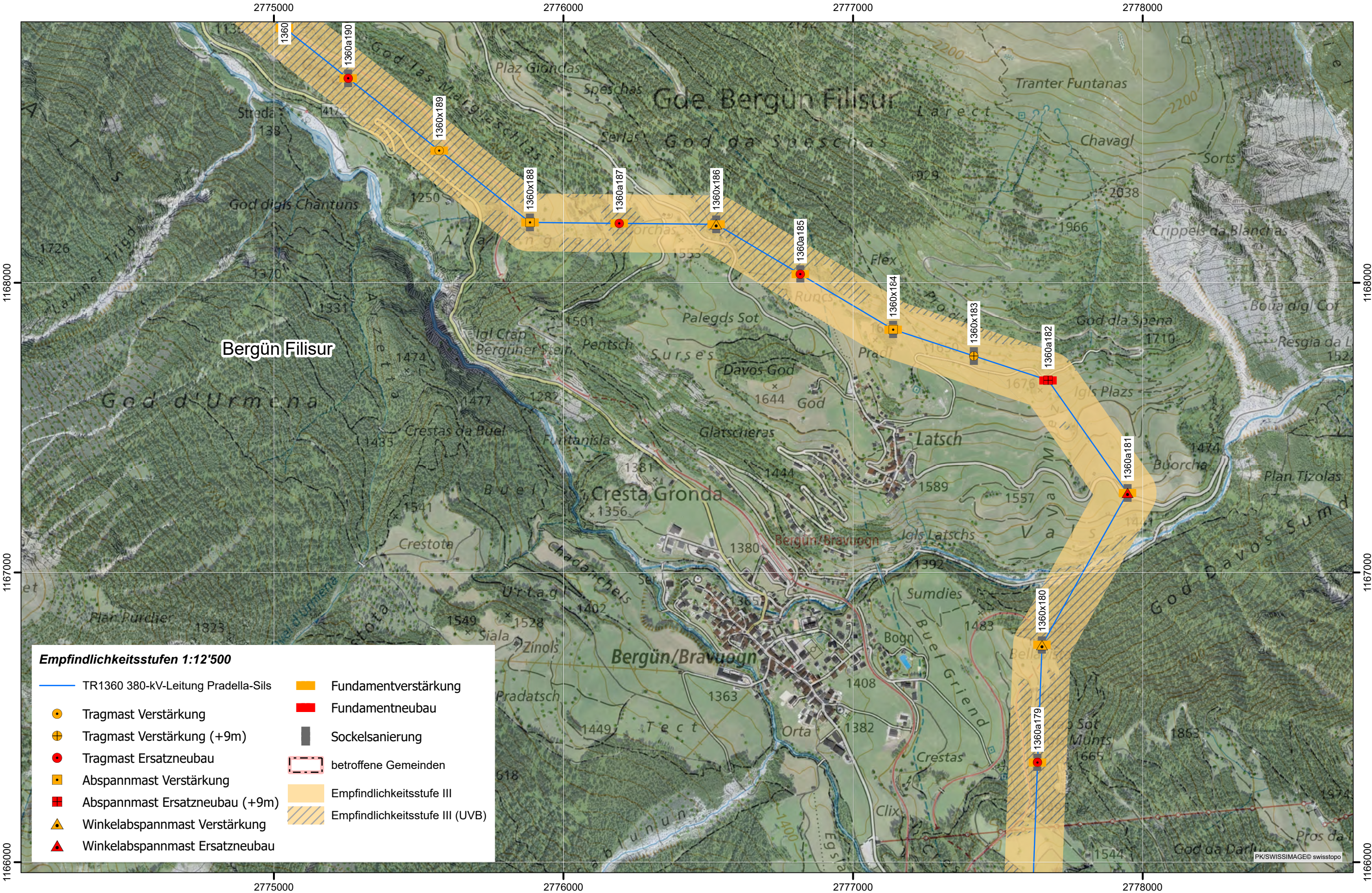
MAST-NR	Masttyp	Masthöhe bestehend[m]	Mastkonstruktion	Stahl [t]	Sattel- schlepper	LKW Fahrten	Helikopter Rotationen
1360a179	Tragmast	62.03	Neuer Mast	23	1.5	4	-
1360x180	Winkelabspannmast	61.10	Mastverstärkung	11	0.7	2	18
1360a181	Winkelabspannmast	49.80	Neuer Mast	32	2.1	5	-
1360a182	Abspannmast	49.52	Neuer Mast (höher 9m)	38	2.6	6	-
1360x183	Tragmast	53.74	Mastverstärkung (höher 9m)	19	1.3	3	-
1360x184	Abspannmast	61.01	Mastverstärkung	9	0.6	2	-
1360a185	Tragmast	79.34	Neuer Mast	29	1.9	5	-
1360x186	Winkelabspannmast	79.85	Mastverstärkung	10	0.7	2	-
1360a187	Tragmast	86.02	Neuer Mast	31	2.1	5	52
1360x188	Abspannmast	61.33	Mastverstärkung	11	0.7	2	18
1360x189	Tragmast	79.08	Mastverstärkung	5	0.3	1	8
1360a190	Tragmast	79.66	Neuer Mast	28	1.9	5	47
1360x191	Tragmast	58.59	Mastverstärkung	3	0.2	1	5
1360x192	Abspannmast	65.64	Mastverstärkung	10	0.7	2	-
1360x193	Winkelabspannmast	65.61	Mastverstärkung	10	0.7	2	-
1360x194	Tragmast	56.57	Mastverstärkung	3	0.2	1	-
1360a195	Tragmast	56.72	Neuer Mast	17	1.2	3	-
1360x196	Tragmast	56.46	Mastverstärkung (höher 9m)	23	1.5	4	-
1360x197	Abspannmast	56.52	Mastverstärkung (höher 9m)	33	2.2	6	-
1360a198	Tragmast	66.96	Neuer Mast	25	1.7	4	-
1360x199	Abspannmast	53.22	Mastverstärkung	7	0.5	1	-
1360x200	Tragmast	51.47	Keine Massnahme	-	-	-	-
1360x201	Abspannmast	49.80	Mastverstärkung	10	0.7	2	-
1360a202	Abspannmast	50.78	Keine Massnahme	-	-	-	-
TOTAL				1'476	99	252	1622

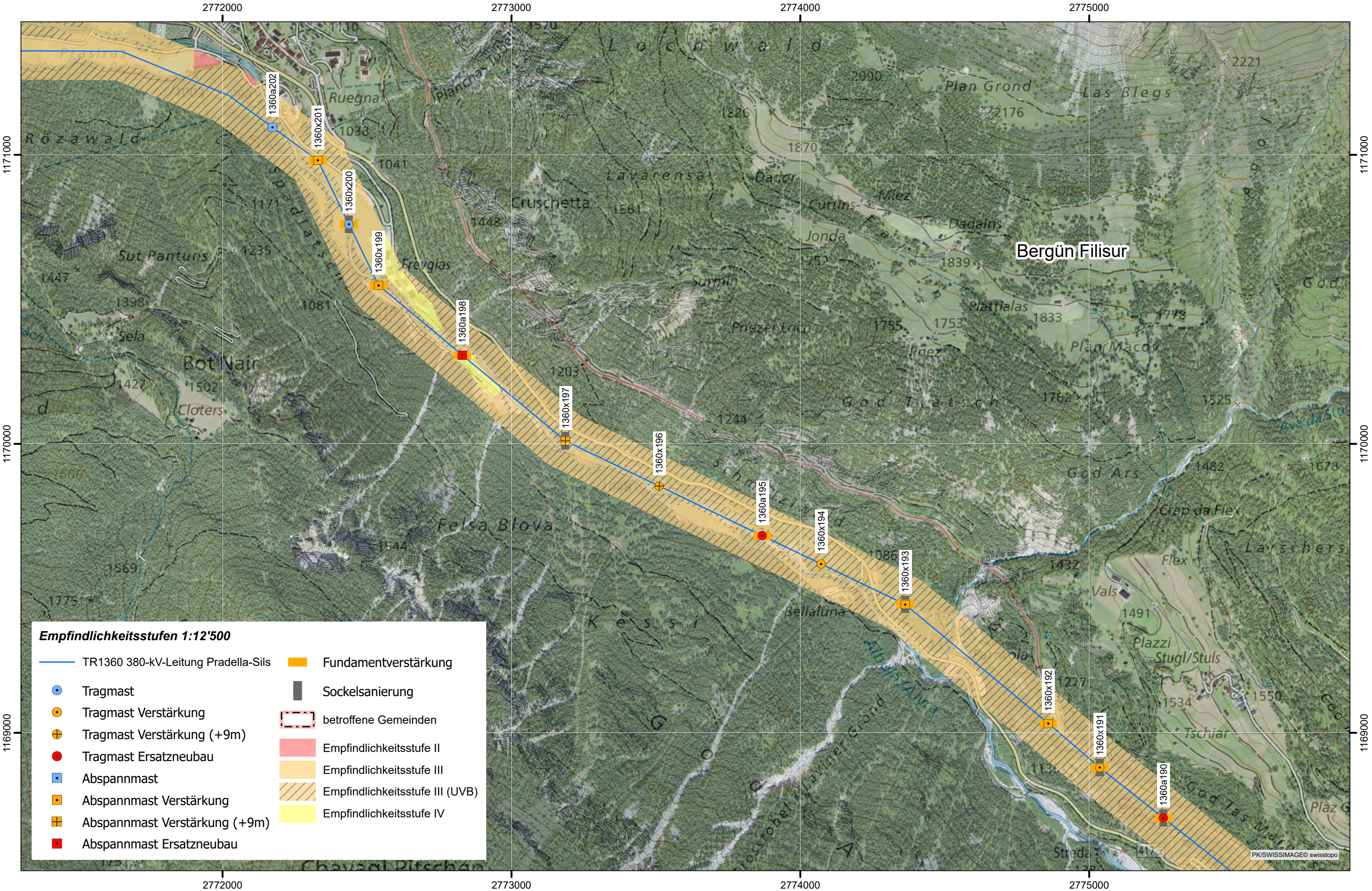












ÜBERSICHTSANALYSE KORROSIONSSCHUTZ (XRF)

ANHANG T / 1

Gruppe	Parameter	Bedingung	Einheit	La Punt - Filisur	Filisur - Sils i.D.
	RFA-Turbo-Quant	(semiquantitativ)*		76316	129291
Schwermetalle	Antimon	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.50	<0.50
	Arsen	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.40	11
	Blei	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	460	> 3'000
	Cadmium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	2.4	10
	Chrom	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	9000	> 33'000
	Kobalt	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	24	89
	Kupfer	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	48	87
	Molybdän	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	3.1	13
	Nickel	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.50	20
	Quecksilber	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.70	<0.70
	Thallium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.70	8.8
	Zink	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	> 33'000	> 45'000
	Zinn	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.50	55
Seltene Erden/ übrige Elemente	Barium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	> 26'000	> 5'900
	Cäsium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<1.0	<1.0
	Gallium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	46	69
	Germanium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.50	<3.5
	Lanthan	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<2.0	<2.0
	Niob	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.50	2
	Rubidium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	12	24
	Selen	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.20	<0.20
	Silber	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	19	26
	Strontium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	310	110
	Uran	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<0.40	<0.40
	Vanadium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	62	8.1
	Wolfram	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	<1.2	<1.2
	Zirkonium	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	280	250
Halogenide / Schwefel	Brom	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	4	41
	Chlor	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	> 3'000	> 40'000
	Jod	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	> 21	<3.7
	Schwefel	(semiquantitativ)*	mg/kg TS	4100	2100
Matrixelemente	Aluminium	(semiquantitativ)*	% v. TS	1.9	3
	Calcium	(semiquantitativ)*	% v. TS	3.7	2.8
	Eisen	(semiquantitativ)*	% v. TS	34	22
	Kalium	(semiquantitativ)*	% v. TS	0.14	0.27
	Mangan	(semiquantitativ)*	% v. TS	0.025	0.017
	Phosphor	(semiquantitativ)*	% v. TS	0.17	0.17
	Silizium	(semiquantitativ)*	% v. TS	7.5	16
	Titan	(semiquantitativ)*	% v. TS	0.5	0.12
PCB	PCB 28	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB 52	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB 101	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB 118	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB 138	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB 153	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB 180	(TS)	mg/kg TS	< 0.2	< 0.2
	PCB Summe n. AHR / Altiv		mg/kg TS	< 5	< 5
	PCB Summe	(nach Fugenrichtlinie)	mg/kg TS	< 10	< 10
	PCB Typisierung			kein Nachweis	kein Nachweis
Chlorparaffine	Chlorparaffine	(semiquantitativ)*	g/kg	< 0.5	< 0.5

Beprobte Masten La Punt - Filisur: 1360x196, 1360x198, 1360x199, 1360x200

Beprobte Masten Filisur - Sils i.D.: 1360x209, 1360x219, 1360x256, 1360x257

* Analysen fallen nicht in den akkreditierten Bereich der Bachema AG oder sind Fremdmessungen

