Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

02 Raum und Umwelt

Arealstatistik der Schweiz

Erläuterung zur Berichtigung der Ergebnisse aus den Erhebungen 1979/85, 1992/97, 2004/09 und 2013/18

Neuchâtel, 2025

Herausgeber:	Bundesamt für Statistik (BFS)	**Layoutkonzept:**	Sektion PUB
Auskunft:	arealstatistik@bfs.admin.ch, Tel. +41 58 463 68 35	**Originaltext:**	Deutsch & Französisch
Redaktion:	Arealstatistik, GEO	**Download:**	www.statistik.ch
Inhalt:	Arealstatistik, GEO	**Copyright:**	BFS, Neuchâtel 2025
Themenbereich:	02 Raum, Umwelt		Wiedergabe unter Angabe der Quelle für nichtkommerzielle Nutzung gestattet

ESPACE DE L'EUROPE 10 CH-2010 NEUCHÂTEL WWW.STATISTIK.CH

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung 3

2. Revision ab August 2024 3

2.1. Echte Veränderung 3
2.2. Nachvollzug 3
2.3. Unechte Veränderung 3
2.4. Ursachen von unechten Veränderungen 3
2.5. Auswirkung von unechter Veränderung und Nachvollzug 4
2.6. Umgang mit unechter Veränderung und Nachvollzug 4

3. Auswirkung auf die Ergebnisse 5

3.1. Anzahl revidierter Punkte 5
3.2. Auswirkung auf die vier Hauptkategorien der Standardnomenklatur 5
3.3. Auswirkung auf die Grundkategorien der Standardnomenklatur 6
3.4. Auswirkung auf die Grundkategorien der Bodenbedeckung 6
3.5. Auswirkung auf die Grundkategorie der Bodennutzung 6

4. Zusammenfassung und Ausblick 6

5. Anhang 7

5.1. Revisionsrate für die Erhebung 2013-18, nach 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur (NOAS04) 7
5.2. Absolute Zahl revidierter Daten für die Erhebung 2013-18, nach 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur (NOAS04) 8
5.3. Revisionsrate für die Erhebung 2013-18, nach 27 Grundkategorien der Bodenbedeckung (NOLC04) 9
5.4. Absolute Zahl revidierter Daten für die Erhebung 2013-18, nach 27 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodenbedeckung (NOLC04) 10
5.5. Revisionsrate für die Erhebung 2013-18, nach 46 Grundkategorien der Bodennutzung (NOLU04) 11
5.6. Absolute Zahl revidierter Daten für die Erhebung 2013-18, nach 46 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodennutzung (NOLU04) 12

1. Einführung

Seit den 1980er Jahren produziert das Bundesamt für Statistik mit der Arealstatistik Daten über den Zustand und die Entwicklung der Bodennutzung in der Schweiz. Die Arealstatistik ist damit ein essentielles Instrument der langfristigen Raumbeobachtung. Ihre Ergebnisse erlauben eine Beurteilung, inwieweit die Entwicklung der Bodennutzung mit den Zielen der Raumentwicklung und eines massvollen Umgangs mit der Ressource "Boden" übereinstimmt.

Die Arealstatistik erhebt den Zustand und die Veränderung der Landschaft Schweiz auf der Grundlage von Luftbildern des Bundesamtes für Landestopografie (swisstopo). Diesen wird ein Raster permanenter Stichproben auf den Schnittpunkten der 100m-Landeskoordinaten überlagert. Jedem der rund 4,129 Millionen Stichprobenpunkte wird je eine Klasse der Bodennutzung und Bodenbedeckung nach der Nomenklatur NOLU04 (Arealstatistik Land Use (NOLU04)) und NOLC04 (Arealstatistik Land Cover (NOLC04)) zugeteilt.
Bedingt durch den Flugplan von swisstopo und den verfügbaren Ressourcen für die Auswertung, werden für jede gesamtschweizerische Erhebung Luftaufnahmen mehrerer Jahre benötigt. Die erste Arealstatistik basiert auf Luftbildern der Jahre 1979-85. Die erste und zweite Nachführung erfolgten im Abstand von 12 Jahren für die Flugjahre 1992-97 und 2004-09. Mit Luftbildern der Jahre 2013-18 wurde das Erhebungsintervall der dritten Nachführung auf 9 Jahre gekürzt. Die laufende fünfte Erhebung basiert auf Luftbildern ab 2020. Die aktuellen Ergebnisse werden periodisch kantonsweise bereitgestellt.
Während einer Erhebung wird bei jedem Stichprobenpunkt die bestehende Klassierung der Bodennutzung und Bodenbedeckung hinsichtlich einer Veränderung geprüft und gegebenenfalls neu zugeteilt. Seit 2022 wird die visuelle Interpretation an 3-D-Bildstationen durch das KI-basierte Deep Learning Tool ADELE (Arealstatistik Deep LEarning) unterstützt. Damit wird rund ein Viertel der Stichproben automatisiert klassiert, welche bei ausgewählten Klassen keine Veränderung zur vorherigen Erhebung aufweisen. Ab 2025 verdoppelt eine neue Version von ADELE den Automatisierungsgrad.

Für die Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie bei fehlenden Informationen werden die Bildinhalte anhand von Feldverifikationen mit der terrestrischen Realität abgeglichen.

Durch die Beibehaltung der Nomenklatur und der Lage der Stichprobenpunkte können die Daten sowohl für die Analyse der einzelnen Zeitstände als auch der Entwicklung über verschiedene Erhebungsperioden genutzt werden.

2. Revision ab August 2024

Bei der Nachführung der Arealstatistik für die Periode 2020-25 werden die Bildinformationen mit jenen der vorherigen Erhebungen verglichen. Hierbei wird geprüft, ob die ausgewiesenen Klassierungen mit dem Kriterienkatalog der Nomenklaturen der Bodennutzung (NOLU04) und Bodenbedeckung (NOLC04) übereinstimmen.

Bei Übereinstimmung werden die bestehenden Klassierungen bestätigt.
Bei Abweichung wird für die aktuelle Erhebung die zum Zeitpunkt der Luftbildaufnahme reale Bodennutzung und/oder -bedeckung zugeteilt. Die ausgewiesenen Veränderungen werden entsprechend der Ursache in «echte Veränderung», «Nachvollzug» und «unechte Veränderung» während der visuellen Interpretation unterschieden und in der Datenbank ausgewiesen.

2.1. Echte Veränderung

Bei echter Veränderung stimmt die Klassierung der Arealstatistik für die vorherige Periode mit der damaligen realen Bodennutzung und/oder -bedeckung überein. Der Aspekt im aktuellen Luftbild ist verändert und der Wechsel zur aktuellen Klassierung kann somit durch Vergleich der Bildinformation oder mittels Hilfsdaten begründet werden

2.2. Nachvollzug

Bei Nachvollzug wird eine Veränderung klassiert, welche zwischen den Erhebungen der Arealstatistiken 1979-85 bis 2013-18 erfolgte, jedoch nicht erfasst wurde und im aktuellen Luftbild weiter besteht.

2.3. Unechte Veränderung

Bei unechter Veränderung stimmt die Klassierung der Arealstatistik für die vorherige Periode nicht mit der damaligen realen Bodennutzung und/oder -bedeckung überein. Der Aspekt im Luftbild hat sich nicht verändert und die Veränderung zur aktuellen Klassierung kann nicht mit dem Vergleich der Bildinformation begründet werden. Die Klassierung der vorherigen Erhebungen ist nach aktuellen Informationen und Kenntnissen falsch.

2.4. Ursachen von unechten Veränderungen

Diese Fehler können unterschiedliche Ursachen aufweisen, die sich jedoch nur schwer quantifizieren lassen. Zu den wichtigsten gehören:

a) Verbesserte Datengrundlage
Die bessere Auflösung der Luftbilder, sowie die bei Frühjahrsbefliegung unbelaubte Bäume ermöglichen eine präzisere Bestimmung der Bodennutzung und -bedeckung.

Durch die Verwendung von neuen Höhenmodellen mit grösserer Genauigkeit, wird die geografische Referenzierung der Luftbilder verbessert. Somit wird die Position des Referenzpunktes präziser, was zu einer geringen Verschiebung des Stichprobenpunktes führen kann. Das trifft insbesondere auf Siedlungsgebiete und bewaldete Regionen zu, wo der Aufnahmewinkel des Luftbildes zur geometrischen Verzerrung hochaufragender Objekte führen kann.

b) Neue Hilfsinformationen

Neue Geodaten, wie z.B. Daten aus der amtlichen Vermessung, des Gebäude- und Wohnungsregisters oder Daten über die Nutzung der landwirtschaftlichen Flächen, tragen entscheidend zu einer genaueren Bestimmung der Bodennutzung und -bedeckung bei. Desgleichen gilt für die Anpassung von Zuteilungskriterien, welche im Rahmen der Präzisierung des Kategorienkataloges bei einigen Klassen vorgenommen wurden.

c) Interpretationsfehler

Tippfehler und falsche Anwendung der Klassifikationskriterien, welche bei der jeweiligen Plausibilisierung unerkannt blieben.

d) Lageverschiebung wegen Bezugsrahmenwechsel

Für eine bessere Kompatibilität mit anderen Geodaten, wurde auch in der Arealstatistik der Wechsel des Bezugsrahmens der Landestriangulation von LV03 zu LV95 vollzogen. Die Berechnung der Koordinaten erfolgte über eine einfache Transformation, was zu systematischen Lageverschiebungen zwischen 0 und 1,6m führt.

2.5. Auswirkung von unechter Veränderung und Nachvollzug

Die unechten Veränderungen und der Nachvollzug beeinflussen die Ergebnisse der Zeitreihe der Bodennutzung und -bedeckung je nach Auswerteeinheit (Nomenklatur, Klasse, Region etc.) in Ausmass und/oder Richtung. Mit der Revision der Datensätze wird die Verfälschung weitgehend behoben.

2.6. Umgang mit unechter Veränderung und Nachvollzug

Die Revision der Datensätze der Arealstatistiken 1979-85 bis 2013-18 erfolgt nach folgenden Grundsätzen:

- Bei «unechter Veränderung» erfolgt die Korrektur zurück bis auf die erste Erhebung der Arealstatistik 1979-85, sofern in der Vergangenheit weder eine Klassenänderung noch eine Feldverifikation erfolgte (Abbildung 1).
- Im Falle einer früheren Klassenänderung (Abbildung 2) oder einer Feldverifikation (Abbildung 3) werden die Klassen bis zu derjenigen Erhebung zurückgesetzt, in welcher die letzte Änderung bei der Bodenbedeckung oder der Bodennutzung erfolgte, beziehungsweise eine Feldverifikation durchgeführt wurde.
- Bei Nachvollzug wird die Korrektur bis zum tatsächlichen Zeitpunkt der Veränderung rückwirkend vorgenommen (Abbildung *4*).

Hinweis: Für die Kantone GE, VD, NE, FR und AG wurde der Zeitpunkt der früheren Veränderung nicht erfasst. Die Korrektur wurde daher generell bis zur Erhebung Arealstatistik 2004-09 vorgenommen.

Erhebung	Erfasste Klassifikation	Korrigierte Klassifikation
2020 - …	17	
2013 - 18	14	17
2004 - 09	14	17
1992 - 97	14	17
1979 - 85	14	17

Abbildung 1: Korrektur der ganzen Zeitreihe

Erhebung	Erfasste Klassifikation	Korrigierte Klassifikation
2020 - …	17	
2013 - 18	14	17
2004 - 09	14	17
1992 - 97	13	13
1979 - 85	13	13

Abbildung 2: Korrektur bis zu früherer Klassenänderung

Erhebung	Erfasste Klassifikation	Korrigierte Klassifikation
2020 - …	17	
2013 - 18	14	17
2004 - 09 (Feld)	**14**	14
1992 - 97	13	13
1979 - 85	13	13

Abbildung 3: Korrektur bis Feldverifikation: während der Erhebung 2004-09 wurde der Code **14** vor Ort verifiziert

Erhebung	Erfasste Klassifikation	Korrigierte Klassifikation
2020 - …	17	
2013 - 18	14	17
2004 - 09	14	17
1992 - 97	14	14
1979 - 85	14	14

Abbildung 4: Korrektur bis zum Zeitpunkt der tatsächlichen Veränderung (Nachvollzug)

3. Auswirkung auf die Ergebnisse

Diese Analyse basiert auf Daten der Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU was 970'490 Beobachtungspunkten oder 23.5 % der Landesfläche entspricht.

3.1. Anzahl revidierter Punkte

Die Tabellen 1 und 2 zeigen die absolute und relative Anzahl der revidierten Punkte, für die vier Aggregationsstufen der Standardnomenklatur (NOAS04) sowie für die Basiskategorien der Nomenklatur der Bodennutzung (NOLU04) und der Bodenbedeckung (NOLC04) für alle vier veröffentlichten Erhebungen.

Erhebung	Standard Nomenklatur (NOAS04) nach 4 Hauptbereiche	17 Kategorien	27 Kategorien	72 Kategorien
2013 - 18	6914 0.7%	20109 2.1%	26017 2.7%	29377 3.0%
2004 - 09	5465 0.6%	15675 1.6%	19828 2.0%	22605 2.3%
1992 - 97	4313 0.4%	9399 1.0%	11708 1.2%	13882 1.4%
1979 - 85	3807 0.4%	8170 0.8%	9887 1.0%	11682 1.2%

Tabelle 1: Absolute und relative Anzahl der revidierten Punkte pro Erhebung und Aggregationsebenen der Standardnomenklatur

Erhebung	Bodenbedeckung (NOLC04) nach 27 Kategorien	Bodennutzung (NOLU04) nach 46 Kategorien
2013 - 18	14821 1.5%	25601 2.6%
2004 - 09	11448 1.2%	19469 2.0%
1992 - 97	8650 0.9%	1396 1.2%
1979 - 85	7298 0.8%	9567 1.0%

Tabelle 1: Absolute und relative Zahlen der revidierten Punkte je Erhebung für die beiden Grundnomenklaturen der Arealstatistik

3.2. Auswirkung auf die vier Hauptkategorien der Standardnomenklatur

Die Änderungsrate für die vier Hauptkategorien der Standardnomenklatur (Siedlungsflächen, Landwirtschaftsflächen, Bestockte Flächen und Unproduktive Flächen) beträgt 0,7% für die Daten der Erhebung 2013-18 und 0,4% für die Daten der Erhebung 1979-85. Da sich die meisten dieser Änderungen ausgleichen, können die Nettoauswirkungen auf dieser Aggregationsebene als vernachlässigbar angesehen werden (Tabelle 4). Beispielsweise führte die Revision dazu, dass 1250 Beobachtungen von *LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN* zu *SIEDLUNGSFLÄCHEN* umklassiert wurden, während 1199 Beobachtungen von *SIEDLUNGSFLÄCHEN* zu *LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN* umgeteilt wurden. Betrachtet man die Bilanz für jede Klasse, sind die Veränderungen also sehr begrenzt (Tabelle 5).

		Klasse revidiert: Siedlungsflächen	Landwirtschaftsflächen	Bestockte Flächen	Unproduktive Flächen
Klasse, «original»	Siedlungsflächen	-	1199	509	113
	Landwirtschaftsflächen	1250	-	890	169
	Bestockte Flächen	475	1214	-	265
	Unproduktive Flächen	53	261	516	-

Tabelle 2: Wechsel in Anzahl Punkte zwischen den 4 Hauptkategorien der Standardnomenklatur für die vierte Erhebung (2013-18)

		Klasse revidiert: Siedlungsflächen	Landwirtschaftsflächen	Bestockte Flächen	Unproduktive Flächen
Klasse, «original»	Siedlungsflächen	-	0.12%	0.05%	0.01%
	Landwirtschaftsflächen	0.13%	-	0.09%	0.02%
	Bestockte Flächen	0.05%	0.13%	-	0.03%
	Unproduktive Flächen	0.01%	0.03%	0.05%	-

Tabelle 3: Transferrate der Hauptkategorien der Standardnomenklatur, in Prozent der Gesamtzahl der Punkte, für die vierte Erhebung (2013-18)

	Bilanz	Rate
Siedlungsflächen	-43	-0.039%
Landwirtschaftsflächen	365	0.081%
Bestockte Flächen	-39	-0.012%
Unproduktive Flächen	-283	-0.303%

Tabelle 4: Bilanz der gewonnenen oder verlorenen Punkte für die vier Hauptkategorien der Standardnomenklatur sowie deren Änderungsrate für die vierte Erhebung (2013-18)

3.3. Auswirkung auf die Grundkategorien der Standardnomenklatur

Eine Analyse der 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur zeigt, dass diese Revision sich auf unterschiedliche Weise auf die Kategorien auswirkt.
Tabelle 6 im Anhang zeigt, dass einige Kategorien, welche einander sehr ähnlich sind, relativ hohe Revisionsraten aufweisen, die sich jedoch grösstenteils ausgleichen.
Folgende drei „Kategorienpaare" sind am stärksten betroffen:

- *Ein- und Zweifamilienhausareal/Umschwung von Ein- und Zweifamilienhausareal*
- *Strassen, Wege/Strassengrün*
- *Ackerland /Naturwiesen*

Bei den ersten beiden „Paaren" sind die Auswirkungen der Revision relativ gering, da sich die Übertragungen von einer Kategorie zur anderen mindestens zur Hälfte ausgleichen. Beim dritten Paar hingegen wird die Zahl der Punkte, die von der Kategorie *Ackerland* in die Kategorie *Naturwiesen* wechseln, nur geringfügig ausgeglichen. So verliert die Kategorie *Ackerland* unter Berücksichtigung aller Korrekturen 6268 Punkte (-3,2%), während die Klasse *Naturwiesen* 11179 Punkte (+11,6%) hinzugewinnt.

Bei einigen wenig vertretenen Kategorien kann der Anteil der von der Revision betroffenen Punkte recht hoch sein: Dies ist insbesondere bei der Kategorie *Alpine Sportinfrastruktur* der Fall. Sie verliert 6 von 58 Punkte, was einer Veränderung von -9.4% entspricht.

3.4. Auswirkung auf die Grundkategorien der Bodenbedeckung

Die Daten in Tabelle 8 im Anhang zeigen, dass die höchste Revisionsrate (0,15%) eine Verschiebung von 1460 Punkten von der Kategorie *Befestigte Flächen* in die Kategorie *Gras- und Krautvegetation* betrifft (siehe Tabelle 9 im Anhang). Umgekehrt wurden 0,10% der Punkte (963) von der Kategorie *Gras- und Krautvegetation* in die Kategorie *Befestigte Flächen* übertragen. Die Bilanz des Austauschs zwischen diesen beiden Kategorien beläuft sich schließlich auf einen Gewinn von 497 Punkten, was etwa 0.03% des Gesamtbestands entspricht.
Unter Berücksichtigung der anderen Verschiebungen für diese beiden Kategorien verlieren die *Befestigte Flächen* -0.65% ihrer Punktzahl und die *Gras- und Krautvegetation* gewinnt 0.23% hinzu.
In den Kategorien mit wenigen Punkten nehmen *Beetstrukture* um -7.3%, *Anstehender Fels* um -3.9%, *Gebäude* um -3.2% und *Schilfbestände* um -3.0% ab. Im Gegensatz dazu gewinnen die *Gemischten Kleinstrukturen* +8.8%, die *Gärtnerische Dauerkulturen* +4.7% und die *Bäume auf künstlich angelegten Flächen* +3.5% Bei den anderen Kategorien liegt die Rate der revidierten Beobachtungen unter 3%. Da die Anzahl der Beobachtungen gering ist, sind diese Bilanzen als richtungsweisend zu betrachten.

3.5. Auswirkung auf die Grundkategorie der Bodennutzung

Es ist zu erkennen, dass sich die Mehrheit der Revisionen der Bodennutzung auf Verschiebungen zwischen den Punkten für Ackerland, Wiesen, Weiden und Alpweiden konzentrierte (Tabelle 10 und Tabelle 11 im Anhang). Dies führt zu einem Rückgang der Anzahl Punkte von *Heimweiden i.w.* . (-5.9%) und *Ackerland i.w.S.S.* (-3.2%), während im Gegensatz dazu die Anzahl der Punkte von *Naturwiesen i.w.S.* deutlich ansteigt (+11.6%), ebenso wie die von Alpwiesen i.w.S.(+5.6%).

Auch hier stechen einige wenig vertretene Kategorien mit einem relativen Gewinn oder Verlust von mehr als 3% hervor: *Alpine Sportinfrastruktur* nimmt um -9.4% ab, *Abwasserreinigungsanlagen* um -5.4% *nicht spezifiziertes Gebäudeareal* um -3.8%, *Deponien* um -3.2% und *Industrie- und Gewerbeareal < 1 ha* um -3.1%. Im Gegensatz dazu gewinnen die *Hochwasserverbauungen* 9.9% und die *Übrigen Ver- und Entsorgungsanlagen* nehmen um 6.8% zu, indem sie von 429 auf 458 Punkte ansteigen.

4. Zusammenfassung und Ausblick

Dank der ständigen Verbesserung der Informationen, welche die Grundlage für die Interpretation der Bodennutzung und -bedeckung bilden, wird die der Erhebung der Arealstatistik mit der Zeit zunehmend genauer. Bei einigen Stichprobenpunkten zeigt der Vergleich mit vorherigen Erhebungen, dass die frühere Klassifizierung nicht korrekt vorgenommen wurde, was hauptsächlich auf die mangelnde Detailliertheit der damals zur Verfügung stehenden Hilfsdaten zurückzuführen ist. Um die Kontinuität der Zeitreihe zu gewährleisten und vor allem, um zu vermeiden, dass „unechte Veränderungen" in den statistischen Auswertungen als „Veränderungen" behandelt werden, ist eine Revision der bereits veröffentlichten Daten unerlässlich.
Diese Revision führt zu keinen grösseren Veränderungen, da sich die Verteilung auf die verschiedenen Bedeckungsklassen und die Bodennutzung bei früheren Erhebungen nicht grundlegend geändert hat. Sie ist jedoch unerlässlich, um Fehlinterpretationen der Entwicklung der Bodennutzung und -bedeckung in der Schweiz zu vermeiden.
Diese Revision wird auf der Grundlage der Beobachtungen der derzeit laufenden fünften Erhebung der Arealstatistik initiiert und betrifft (Stand 2025) die Daten der Kantone GE, VD, NE,FR, AG, LU und JU. Mit fortschreitender Erhebung wird diese Revision auf die übrigen Kantone ausgedehnt.

5. Anhang

5.1. Revisionsrate für die Erhebung 2013-18, nach 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur (NOAS04)

Revidiert (Spalten 1–18)

Nr.	Original	Industrie- und Gewerbegebäude	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden	Ein- und Zweifamilienhäuser	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern	Reihen- und Terrassenhäuser	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern	Mehrfamilienhäuser	Umschwung von Mehrfamilienhäusern	Öffentliche Gebäude	Umschwung von öffentlichen Gebäuden	Landwirtschaftliche Gebäude	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden	Nicht spezifizierte Gebäude	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden	Autobahnen	Autobahngrün	Strassen, Wege	Strassengrün
1	Industrie- und Gewerbegebäude	0.30%	0.01%																
2	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden		0.56%																
3	Ein- und Zweifamilienhäuser			0.46%	0.04%														
4	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern			0.02%	2.31%				0.01%									0.02%	
5	Reihen- und Terrassenhäuser					0.04%													
6	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern						0.11%												
7	Mehrfamilienhäuser							0.25%	0.02%										
8	Umschwung von Mehrfamilienhäusern								0.73%										
9	Öffentliche Gebäude									0.11%									
10	Umschwung von öffentlichen Gebäuden										0.27%								
11	Landwirtschaftliche Gebäude											0.30%	0.02%						
12	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden												0.65%						
13	Nicht spezifizierte Gebäude													0.13%					
14	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden														0.21%				
15	Autobahnen															0.15%			
16	Autobahngrün																0.09%		
17	Strassen, Wege				0.02%													2.04%	0.04%
18	Strassengrün																	0.02%	0.26%
19	Parkplatzareal																		
20	Befestigtes Bahnareal																		
21	Bahngrün																		
22	Flugplätze																		
23	Graspisten, Flugplatzgrün																		
24	Energieversorgungsanlagen																		
25	Abwasserreinigungsanlagen																		
26	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen																		
27	Deponien																		
28	Abbau																		
29	Baustellen																		
30	Bau- und Siedlungsbrachen																		
31	Öffentliche Parkanlagen																		
32	Sportanlagen																		
33	Golfplätze																		
34	Campingplätze																		
35	Schrebergärten																		
36	Friedhöfe																		
37	Obstanlagen																		
38	Feldobst																		
39	Rebbauflächen																		
40	Gartenbauflächen																		
41	Ackerland																	0.03%	
42	Naturwiesen																	0.02%	
43	Heimweiden																	0.01%	
44	Verbuschte Wiesen und Heimweiden																		
45	Alpwiesen																		
46	Günstige Alp- und Juraweiden																		
47	Verbuschte Alp- und Juraweiden																		
48	Versteinte Alp- und Juraweiden																		
49	Schafalpen																		
50	Normalwald																	0.01%	
51	Schmaler Wald																		
52	Aufforstungen																		
53	Holzschläge																		
54	Waldschäden																		
55	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)																		
56	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)																		
57	Gebüschwald																		
58	Feldgehölze, Hecken																		
59	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)																		
60	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)																		
61	Stehende Gewässer																		
62	Wasserläufe																		
63	Hochwasserverbauungen																		
64	Gebüsch, Strauchvegetation																		
65	Unproduktive Gras- und Krautvegetation																		
66	Lawinen- und Steinschlagverbauungen																		
67	Feuchtgebiete																		
68	Alpine Sportinfrastruktur																		
69	Fels																		
70	Geröll, Sand																		
71	Landschaftseingriffe																		
72	Gletscher, Firn																		

Revidiert (Spalten 19–36)

Nr.	Original	Parkplatzareal	Befestigtes Bahnareal	Bahngrün	Flugplätze	Graspisten, Flugplatzgrün	Energieversorgungsanlagen	Abwasserreinigungsanlagen	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	Deponien	Abbau	Baustellen	Bau- und Siedlungsbrachen	Öffentliche Parkanlagen	Sportanlagen	Golfplätze	Campingplätze	Schrebergärten	Friedhöfe
1	Industrie- und Gewerbegebäude																		
2	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden																		
3	Ein- und Zweifamilienhäuser																		
4	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern																		
5	Reihen- und Terrassenhäuser																		
6	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern																		
7	Mehrfamilienhäuser																		
8	Umschwung von Mehrfamilienhäusern																		
9	Öffentliche Gebäude																		
10	Umschwung von öffentlichen Gebäuden																		
11	Landwirtschaftliche Gebäude																		
12	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden																		
13	Nicht spezifizierte Gebäude																		
14	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden																		
15	Autobahnen																		
16	Autobahngrün																		
17	Strassen, Wege																		
18	Strassengrün																		
19	Parkplatzareal	0.24%																	
20	Befestigtes Bahnareal		0.18%	0.01%															
21	Bahngrün			0.11%															
22	Flugplätze				0.03%														
23	Graspisten, Flugplatzgrün					0.04%													
24	Energieversorgungsanlagen						0.04%												
25	Abwasserreinigungsanlagen							0.02%											
26	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen								0.04%										
27	Deponien									0.09%									
28	Abbau										0.10%								
29	Baustellen											0.16%							
30	Bau- und Siedlungsbrachen												0.08%						
31	Öffentliche Parkanlagen													0.17%					
32	Sportanlagen														0.30%				
33	Golfplätze															0.11%			
34	Campingplätze																0.04%		
35	Schrebergärten																	0.04%	
36	Friedhöfe																		0.05%
37	Obstanlagen																		
38	Feldobst																		
39	Rebbauflächen																		
40	Gartenbauflächen																		
41	Ackerland																		
42	Naturwiesen																		
43	Heimweiden																		
44	Verbuschte Wiesen und Heimweiden																		
45	Alpwiesen																		
46	Günstige Alp- und Juraweiden																		
47	Verbuschte Alp- und Juraweiden																		
48	Versteinte Alp- und Juraweiden																		
49	Schafalpen																		
50	Normalwald																		
51	Schmaler Wald																		
52	Aufforstungen																		
53	Holzschläge																		
54	Waldschäden																		
55	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)																		
56	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)																		
57	Gebüschwald																		
58	Feldgehölze, Hecken																		
59	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)																		
60	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)																		
61	Stehende Gewässer																		
62	Wasserläufe																		
63	Hochwasserverbauungen																		
64	Gebüsch, Strauchvegetation																		
65	Unproduktive Gras- und Krautvegetation																		
66	Lawinen- und Steinschlagverbauungen																		
67	Feuchtgebiete																		
68	Alpine Sportinfrastruktur																		
69	Fels																		
70	Geröll, Sand																		
71	Landschaftseingriffe																		
72	Gletscher, Firn																		

Revidiert (Spalten 37–54)

Nr.	Original	Obstanlagen	Feldobst	Rebbauflächen	Gartenbauflächen	Ackerland	Naturwiesen	Heimweiden	Verbuschte Wiesen und Heimweiden	Alpwiesen	Günstige Alp- und Juraweiden	Verbuschte Alp- und Juraweiden	Versteinte Alp- und Juraweiden	Schafalpen	Normalwald	Schmaler Wald	Aufforstungen	Holzschläge	Waldschäden
1	Industrie- und Gewerbegebäude																		
2	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden																		
3	Ein- und Zweifamilienhäuser																		
4	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern																		
5	Reihen- und Terrassenhäuser																		
6	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern																		
7	Mehrfamilienhäuser																		
8	Umschwung von Mehrfamilienhäusern																		
9	Öffentliche Gebäude																		
10	Umschwung von öffentlichen Gebäuden																		
11	Landwirtschaftliche Gebäude																		
12	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden																		
13	Nicht spezifizierte Gebäude																		
14	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden																		
15	Autobahnen																		
16	Autobahngrün																		
17	Strassen, Wege					0.02%	0.02%								0.02%				
18	Strassengrün																		
19	Parkplatzareal																		
20	Befestigtes Bahnareal																		
21	Bahngrün																		
22	Flugplätze																		
23	Graspisten, Flugplatzgrün																		
24	Energieversorgungsanlagen																		
25	Abwasserreinigungsanlagen																		
26	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen																		
27	Deponien																		
28	Abbau																		
29	Baustellen																		
30	Bau- und Siedlungsbrachen																		
31	Öffentliche Parkanlagen																		
32	Sportanlagen																		
33	Golfplätze																		
34	Campingplätze																		
35	Schrebergärten																		
36	Friedhöfe																		
37	Obstanlagen	0.18%																	
38	Feldobst		0.63%				0.01%												
39	Rebbauflächen			0.66%															
40	Gartenbauflächen				0.18%														
41	Ackerland					19.56%	0.80%	0.01%											
42	Naturwiesen					0.14%	9.62%	0.04%											
43	Heimweiden		0.01%			0.05%	0.42%	6.36%											
44	Verbuschte Wiesen und Heimweiden								0.03%										
45	Alpwiesen									0.13%									
46	Günstige Alp- und Juraweiden						0.07%			0.01%	6.61%								
47	Verbuschte Alp- und Juraweiden											0.16%							
48	Versteinte Alp- und Juraweiden												0.09%						
49	Schafalpen													0.22%					
50	Normalwald						0.02%	0.01%							25.78%				
51	Schmaler Wald														0.01%	0.92%			
52	Aufforstungen																0.02%		
53	Holzschläge														0.02%			1.72%	
54	Waldschäden																		0.36%
55	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)														0.01%				
56	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)																		
57	Gebüschwald																		
58	Feldgehölze, Hecken						0.01%												
59	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)										0.02%								
60	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)																		
61	Stehende Gewässer																		
62	Wasserläufe																		
63	Hochwasserverbauungen																		
64	Gebüsch, Strauchvegetation																		
65	Unproduktive Gras- und Krautvegetation																		
66	Lawinen- und Steinschlagverbauungen																		
67	Feuchtgebiete																		
68	Alpine Sportinfrastruktur																		
69	Fels																		
70	Geröll, Sand																		
71	Landschaftseingriffe																		
72	Gletscher, Firn																		

Revidiert (Spalten 55–72)

Nr.	Original	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)	Gebüschwald	Feldgehölze, Hecken	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)	Stehende Gewässer	Wasserläufe	Hochwasserverbauungen	Gebüsch, Strauchvegetation	Unproduktive Gras- und Krautvegetation	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	Feuchtgebiete	Alpine Sportinfrastruktur	Fels	Geröll, Sand	Landschaftseingriffe	Gletscher, Firn
1	Industrie- und Gewerbegebäude																		
2	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden																		
3	Ein- und Zweifamilienhäuser																		
4	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern																		
5	Reihen- und Terrassenhäuser																		
6	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern																		
7	Mehrfamilienhäuser																		
8	Umschwung von Mehrfamilienhäusern																		
9	Öffentliche Gebäude																		
10	Umschwung von öffentlichen Gebäuden																		
11	Landwirtschaftliche Gebäude																		
12	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden																		
13	Nicht spezifizierte Gebäude																		
14	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden																		
15	Autobahnen																		
16	Autobahngrün																		
17	Strassen, Wege																		
18	Strassengrün																		
19	Parkplatzareal																		
20	Befestigtes Bahnareal																		
21	Bahngrün																		
22	Flugplätze																		
23	Graspisten, Flugplatzgrün																		
24	Energieversorgungsanlagen																		
25	Abwasserreinigungsanlagen																		
26	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen																		
27	Deponien																		
28	Abbau																		
29	Baustellen																		
30	Bau- und Siedlungsbrachen																		
31	Öffentliche Parkanlagen																		
32	Sportanlagen																		
33	Golfplätze																		
34	Campingplätze																		
35	Schrebergärten																		
36	Friedhöfe																		
37	Obstanlagen																		
38	Feldobst																		
39	Rebbauflächen																		
40	Gartenbauflächen																		
41	Ackerland																		
42	Naturwiesen																		
43	Heimweiden																		
44	Verbuschte Wiesen und Heimweiden																		
45	Alpwiesen																		
46	Günstige Alp- und Juraweiden					0.01%													
47	Verbuschte Alp- und Juraweiden																		
48	Versteinte Alp- und Juraweiden																		
49	Schafalpen																		
50	Normalwald																		
51	Schmaler Wald																		
52	Aufforstungen																		
53	Holzschläge																		
54	Waldschäden																		
55	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)	0.57%																	
56	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)		0.54%																
57	Gebüschwald			0.19%															
58	Feldgehölze, Hecken				1.07%														
59	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)					0.94%													
60	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)						0.12%												
61	Stehende Gewässer							6.98%											
62	Wasserläufe								0.54%										
63	Hochwasserverbauungen									0.02%									
64	Gebüsch, Strauchvegetation										0.15%								
65	Unproduktive Gras- und Krautvegetation											0.76%							
66	Lawinen- und Steinschlagverbauungen												0.01%						
67	Feuchtgebiete				0.01%		0.01%							0.25%					
68	Alpine Sportinfrastruktur																		
69	Fels											0.01%				0.39%			
70	Geröll, Sand																0.35%		
71	Landschaftseingriffe																	0.02%	
72	Gletscher, Firn																		0.03%

Tabelle 5 Revisionsraten für die vierte Erhebung (2013-18), nach den 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur (NOAS04) für die Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU mit insgesamt 970'490 Erhebungspunkten. Veränderungsraten von mehr als 0.01% der gesamten Beobachtungen erscheinen in Schwarz, die anderen in Grau. Die Zahlen auf der Diagonalen entsprechen den Beobachtungen, die keiner Korrektur unterzogen wurden.

5.2. Absolute Zahl revidierter Daten für die Erhebung 2013-18, nach 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur (NOAS04)

Revidiert (Spalten 1–36)

	Original	Industrie- und Gewerbegebäude	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden	Ein- und Zweifamilienhäuser	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern	Reihen- und Terrassenhäuser	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern	Mehrfamilienhäuser	Umschwung von Mehrfamilienhäusern	Öffentliche Gebäude	Umschwung von öffentlichen Gebäuden	Landwirtschaftliche Gebäude	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden	Nicht spezifizierte Gebäude	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden	Autobahnen	Autobahngrün	Strassen, Wege	Strassengrün	Parkplatzareal	Befestigtes Bahnareal	Bahngrün	Flugplätze	Graspisten, Flugplatzgrün	Energieversorgungsanlagen	Abwasserreinigungsanlagen	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	Deponien	Abbau	Baustellen	Bau- und Siedlungsbrachen	Öffentliche Parkanlagen	Sportanlagen	Golfplätze	Campingplätze	Schrebergärten	Friedhöfe
1	Industrie- und Gewerbegebäude	2903	133	0	2	0	0	2	1	4	0	3	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden	53	5438	0	7	0	0	0	7	0	5	0	12	2	11	0	1	35	4	45	4	4	0	0	4	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	Ein- und Zweifamilienhäuser	0	0	4428	391	7	0	29	3	0	0	5	1	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern	1	2	234	22370	0	16	1	103	1	13	3	33	0	24	1	1	191	19	3	1	2	0	0	0	0	1	0	0	2	1	1	2	0	0	1	1
5	Reihen- und Terrassenhäuser	0	0	5	0	385	24	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern	0	0	0	14	20	1071	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	13	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
7	Mehrfamilienhäuser	1	0	8	2	1	0	2393	160	2	1	1	0	12	1	0	0	12	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Umschwung von Mehrfamilienhäusern	1	3	1	68	0	5	83	7041	0	11	0	5	1	21	0	0	53	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0
9	Öffentliche Gebäude	2	1	0	0	0	0	1	0	1099	66	1	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
10	Umschwung von öffentlichen Gebäuden	0	5	0	5	0	0	0	5	34	2584	0	1	0	9	0	0	14	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	9	6	0	0	0	0
11	Landwirtschaftliche Gebäude	1	0	18	2	0	0	9	3	1	0	2906	222	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
12	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden	0	9	4	56	0	0	2	16	0	1	87	6319	1	12	0	0	35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1	0	0	0
13	Nicht spezifizierte Gebäude	8	1	26	9	0	0	37	7	11	2	11	0	1217	64	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
14	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden	0	7	2	68	0	1	3	56	0	21	1	15	36	2007	0	0	24	1	8	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1	3	1	0	0	3	0
15	Autobahnen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1437	52	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Autobahngrün	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	901	4	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Strassen, Wege	0	20	4	160	1	6	8	72	0	20	1	33	5	15	4	4	19777	357	24	5	4	0	0	1	1	2	0	1	1	2	13	4	0	1	0	1
18	Strassengrün	0	5	0	30	0	1	0	10	0	4	0	3	1	1	0	5	185	2489	2	1	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0
19	Parkplatzareal	3	22	0	3	0	0	2	13	2	8	0	1	1	10	0	0	25	1	2365	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	2
20	Befestigtes Bahnareal	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	7	1	0	1784	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Bahngrün	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	7	2	0	21	1036	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
22	Flugplätze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	292	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Graspisten, Flugplatzgrün	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Energieversorgungsanlagen	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	379	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
25	Abwasserreinigungsanlagen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	208	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	415	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
27	Deponien	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	920	21	0	0	0	1	0	0	0	0
28	Abbau	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1011	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Baustellen	0	5	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1555	1	0	0	0	0	0	0
30	Bau- und Siedlungsbrachen	0	5	0	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	757	2	0	0	0	0	0
31	Öffentliche Parkanlagen	1	0	0	4	0	1	0	0	2	7	0	0	0	4	0	0	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1671	4	0	1	0	0
32	Sportanlagen	1	0	0	5	0	0	0	0	1	4	1	3	3	0	0	0	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2894	1	0	0	0
33	Golfplätze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1082	0	0	0
34	Campingplätze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	0	0
35	Schrebergärten	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	393	0
36	Friedhöfe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	451
37	Obstanlagen	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Feldobst	0	0	0	48	0	1	0	6	0	2	0	25	0	6	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Rebbauflächen	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	18	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Gartenbauflächen	0	1	0	5	0	0	0	1	0	0	1	3	0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
41	Ackerland	0	3	0	13	0	1	1	1	0	1	0	12	0	1	0	2	298	40	1	1	7	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	3	1	0	1	0
42	Naturwiesen	0	3	0	49	0	2	0	5	0	3	4	20	0	6	0	3	162	32	2	0	6	1	2	0	0	1	0	0	0	1	5	5	2	0	0	1
43	Heimweiden	0	1	2	53	0	0	0	10	0	4	2	42	0	6	0	1	120	34	2	1	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	3	6	1	0	0	0
44	Verbuschte Wiesen und Heimweiden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Alpwiesen	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Günstige Alp- und Juraweiden	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	6	0	1	0	0	56	9	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0
47	Verbuschte Alp- und Juraweiden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Versteinte Alp- und Juraweiden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Schafalpen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Normalwald	0	1	3	12	0	0	0	1	0	2	1	4	2	5	3	1	103	25	1	0	8	0	0	0	0	3	1	1	0	0	3	4	0	0	0	0
51	Schmaler Wald	0	1	2	14	0	1	0	1	0	2	1	1	0	3	1	2	10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0
52	Aufforstungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Holzschläge	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	3	0	0	13	5	1	0	7	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
54	Waldschäden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
57	Gebüschwald	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Feldgehölze, Hecken	1	4	0	21	0	2	0	4	0	0	0	5	0	5	0	2	44	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0
59	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)	0	1	0	21	0	0	0	4	0	1	1	8	0	8	0	0	18	7	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	1	1	1	0	0
60	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Stehende Gewässer	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0
62	Wasserläufe	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
63	Hochwasserverbauungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Gebüsch, Strauchvegetation	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
65	Unproduktive Gras- und Krautvegetation	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
66	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Feuchtgebiete	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
68	Alpine Sportinfrastruktur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Fels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Geröll, Sand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Landschaftseingriffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Gletscher, Firn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Revidiert (Spalten 37–72)

	Original	Obstanlagen	Feldobst	Rebbauflächen	Gartenbauflächen	Ackerland	Naturwiesen	Heimweiden	Verbuschte Wiesen und Heimweiden	Alpwiesen	Günstige Alp- und Juraweiden	Verbuschte Alp- und Juraweiden	Versteinte Alp- und Juraweiden	Schafalpen	Normalwald	Schmaler Wald	Aufforstungen	Holzschläge	Waldschäden	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)	Gebüschwald	Feldgehölze, Hecken	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)	Stehende Gewässer	Wasserläufe	Hochwasserverbauungen	Gebüsch, Strauchvegetation	Unproduktive Gras- und Krautvegetation	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	Feuchtgebiete	Alpine Sportinfrastruktur	Fels	Geröll, Sand	Landschaftseingriffe	Gletscher, Firn
1	Industrie- und Gewerbegebäude	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Umschwung von Industrie- und Gewerbegebäuden	0	1	0	1	5	13	7	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Ein- und Zweifamilienhäuser	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Umschwung von Ein- und Zweifamilienhäusern	1	8	2	2	8	47	31	0	0	2	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	7	5	2	3	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	Reihen- und Terrassenhäuser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Umschwung von Reihen- und Terrassenhäusern	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Mehrfamilienhäuser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Umschwung von Mehrfamilienhäusern	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
9	Öffentliche Gebäude	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Umschwung von öffentlichen Gebäuden	0	0	1	1	0	11	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
11	Landwirtschaftliche Gebäude	0	4	0	0	0	9	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Umschwung von landwirtschaftlichen Gebäuden	2	11	0	9	2	49	48	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Nicht spezifizierte Gebäude	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Umschwung von nicht spezifizierten Gebäuden	0	0	0	1	2	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Autobahnen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Autobahngrün	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
17	Strassen, Wege	0	3	28	1	217	226	69	0	3	76	1	2	0	221	10	0	13	1	1	12	0	40	12	2	1	23	2	0	5	0	1	0	0	2	1	0
18	Strassengrün	1	2	3	0	40	61	22	2	0	6	0	0	0	45	3	0	2	0	0	4	0	16	2	1	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
19	Parkplatzareal	0	1	0	0	0	7	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
20	Befestigtes Bahnareal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
21	Bahngrün	0	0	1	1	4	8	4	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
22	Flugplätze	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Graspisten, Flugplatzgrün	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Energieversorgungsanlagen	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Abwasserreinigungsanlagen	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
27	Deponien	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Abbau	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
29	Baustellen	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
30	Bau- und Siedlungsbrachen	0	0	0	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
31	Öffentliche Parkanlagen	0	0	0	1	0	6	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4	0	1	3	2	1	0	8	0	1	0	0	0	0	0
32	Sportanlagen	0	0	0	0	2	6	5	0	0	1	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
33	Golfplätze	0	1	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Campingplätze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Schrebergärten	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Friedhöfe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Obstanlagen	1756	18	1	19	5	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Feldobst	1	6157	0	5	2	99	73	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	61	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Rebbauflächen	0	1	6357	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Gartenbauflächen	8	1	0	1740	5	1	2	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Ackerland	7	15	3	21	189844	7810	128	1	0	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	44	1	0	1	11	2	0	4	0	1	0	0	0	0	0
42	Naturwiesen	0	78	2	8	1398	93405	429	0	4	76	1	0	0	74	18	0	9	0	3	3	0	90	39	2	3	28	2	0	9	0	10	0	0	1	0	0
43	Heimweiden	0	100	2	2	455	4047	61743	7	0	6	0	1	0	51	11	0	1	0	1	1	0	66	69	1	4	12	1	3	10	0	4	0	0	0	1	0
44	Verbuschte Wiesen und Heimweiden	0	2	0	0	0	9	14	284	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0
45	Alpwiesen	0	0	0	0	0	8	0	0	1306	39	0	0	0	4	0	0	0	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
46	Günstige Alp- und Juraweiden	0	0	0	0	12	684	47	0	125	64103	15	7	0	67	12	1	2	0	25	3	0	45	120	1	0	6	0	1	8	0	4	0	0	1	0	0
47	Verbuschte Alp- und Juraweiden	0	0	0	0	0	0	1	2	0	45	1546	1	0	3	0	0	0	0	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
48	Versteinte Alp- und Juraweiden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	882	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0
49	Schafalpen	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	2177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	0	2	23	0	0	0	0	0	0	0
50	Normalwald	1	0	0	1	13	242	117	2	0	80	2	0	0	250240	60	0	50	7	66	20	4	8	36	2	6	69	5	1	5	0	2	0	4	0	0	0
51	Schmaler Wald	0	0	0	1	1	44	31	2	0	15	0	0	0	138	8962	0	2	1	14	2	0	32	39	1	3	25	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
52	Aufforstungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	146	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Holzschläge	0	0	0	0	0	29	11	1	1	15	0	1	0	214	10	0	16736	4	15	9	0	8	12	0	0	14	3	2	3	0	1	0	1	2	0	0
54	Waldschäden	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	1	0	0	5	1	0	0	3490	1	5	0	1	4	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Aufgelöster Wald (auf Landwirtschaftsflächen)	0	5	0	0	0	6	4	0	0	33	0	0	0	131	5	0	1	0	5551	49	0	2	46	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0
56	Aufgelöster Wald (auf unproduktiven Flächen)	0	1	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	0	80	2	0	2	1	23	5279	0	4	2	3	0	2	1	0	4	0	2	0	1	0	0	0
57	Gebüschwald	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	0	0	0	1	0	2	1879	1	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	1	0	0	0
58	Feldgehölze, Hecken	0	5	1	1	5	103	46	1	1	29	0	0	0	40	59	0	0	1	0	1	0	10346	38	2	3	56	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0
59	Baumgruppen (auf Landwirtschaftsflächen)	0	29	0	1	3	59	74	1	3	169	4	1	0	74	18	0	2	0	41	10	0	57	9103	8	0	6	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0
60	Baumgruppen (auf unproduktiven Flächen)	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	4	9	3	0	0	0	2	9	1	4	7	1189	1	8	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0
61	Stehende Gewässer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	67705	1	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0
62	Wasserläufe	0	0	1	0	3	24	3	0	0	2	0	0	0	37	6	0	0	0	0	4	2	43	0	7	5	5262	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0
63	Hochwasserverbauungen	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Gebüsch, Strauchvegetation	0	0	0	0	0	2	0	1	0	5	3	0	0	3	0	0	0	0	0	3	11	4	2	4	0	0	1	1413	10	0	3	0	1	1	0	0
65	Unproduktive Gras- und Krautvegetation	0	0	0	0	0	23	2	0	0	22	2	14	37	9	0	0	0	0	0	11	3	1	4	4	0	2	1	4	7332	0	0	0	12	7	0	0
66	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
67	Feuchtgebiete	0	0	0	0	0	66	6	0	13	15	0	0	0	28	17	0	1	0	0	34	0	98	4	104	7	4	0	1	5	0	2460	0	0	0	1	0
68	Alpine Sportinfrastruktur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	57	0	0	0	0
69	Fels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	2	0	1	0	0	14	2	0	0	10	0	2	0	3	128	0	0	0	3789	9	0	0
70	Geröll, Sand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	1	1	0	0	0	0	0	4	0	1	1	2	0	3	0	1	39	0	0	0	14	3407	0	0
71	Landschaftseingriffe	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	218	0
72	Gletscher, Firn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274

Tabelle 6 Vergleichsmatrix zwischen der ursprünglichen (nicht revidierten) und der revidierten Klassifikation. Diese Matrix zeigt die Ergebnisse für die vierte Erhebung (2013-18) nach den 72 Grundkategorien der Standardnomenklatur (NOAS04) für die Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU mit insgesamt 970’490 Erhebungspunkten.

5.3. Revisionsrate für die Erhebung 2013-18, nach 27 Grundkategorien der Bodenbedeckung (NOLC04)

			Revidiert																										
			Befestigte Flächen	Gebäude	Treibhäuser	Beetstrukturen	Rasen	Bäume auf künstlich angelegten Flächen	Gemischte Kleinstrukturen	Gras-, Krautvegetation	Gebüsch	Verbuschte Flächen	Niederstammobst	Reben	Gärtnerische Dauerkulturen	Geschlossene Baumbestände	Waldecken	Waldstreifen	Aufgelöste Baumbestände	Gebüschwaldbestände	Lineare Baumbestände	Baumgruppen	Anstehender Fels	Lockergestein	Versteinte Flächen	Wasser	Gletscher, Firn	Nassstandorte	Schilfbestände
Original	11	Befestigte Flächen	4.92%	0.05%	0.00%	0.00%	0.04%	0.02%	0.04%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	12	Gebäude	0.09%	1.66%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	13	Treibhäuser	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	14	Beetstrukturen	0.01%	0.00%	0.00%	0.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	15	Rasen	0.04%	0.01%	0.00%	0.00%	1.42%	0.02%	0.03%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	16	Bäume auf künstlich angelegten Flächen	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.73%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	17	Gemischte Kleinstrukturen	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.41%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	21	Gras-, Krautvegetation	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	45.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.03%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%
	31	Gebüsch	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.95%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	32	Verbuschte Flächen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	33	Niederstammobst	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	34	Reben	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	35	Gärtnerische Dauerkulturen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	41	Geschlossene Baumbestände	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.62%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
	42	Waldecken	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	43	Waldstreifen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	44	Aufgelöste Baumbestände	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	2.03%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	45	Gebüschwaldbestände	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	46	Lineare Baumbestände	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	1.27%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
	47	Baumgruppen	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	2.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	51	Anstehender Fels	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.40%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	52	Lockergestein	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	53	Versteinte Flächen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	61	Wasser	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.38%	0.00%	0.00%	0.00%
	62	Gletscher, Firn	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%
	63	Nassstandorte	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.41%	0.00%
	64	Schilfbestände	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%

Tabelle 7 : Revisionsraten für die vierte Erhebung (2013-18) der Arealstatistik nach den 27 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodenbedeckung (NOLC04) für die Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU mit insgesamt 970'490 Erhebungspunkten. Veränderungsraten von mehr als 0.01% aller Erhebungspunkte erscheinen in Schwarz, die anderen in Grau. Die Zahlen auf der Diagonalen entsprechen den Beobachtungen, die keiner Korrektur unterzogen wurden.

5.4. Absolute Zahl revidierter Daten für die Erhebung 2013-18, nach 27 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodenbedeckung (NOLC04)

			Revidiert																								
			Befestigte Flächen	Gebäude	Treibhäuser	Beetstrukturen	Rasen	Bäume auf künstlich angelegten Flächen	Gemischte Kleinstrukturen	Gras-, Krautvegetation	Gebüsch	Verbuschte Flächen	Niederstammobst	Reben	Gärtnerische Dauerkulturen	Geschlossene Baumbestände	Waldecken	Waldstreifen	Aufgelöste Baumbestände	Gebüschwaldbestände	Lineare Baumbestände	Baumgruppen	Anstehender Fels	Lockergestein	Versteinte Flächen	Wasser	Gletscher, Firn	Nassstandorte	Schilfbestände
Original	11	Befestigte Flächen	47758	449	1	16	425	160	355	1460	10	15	1	19	1	229	6	13	27	0	70	39	2	24	23	13	0	2	2
	12	Gebäude	910	16154	0	3	139	29	38	66	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	8	0	2	0	2	0	0	0
	13	Treibhäuser	8	1	431	0	0	0	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	Beetstrukturen	64	7	2	2012	38	29	30	31	0	0	1	1	8	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	15	Rasen	343	88	0	13	13809	181	272	136	0	3	0	1	0	2	1	0	0	0	8	13	0	6	1	2	0	1	0
	16	Bäume auf künstlich angelegten Flächen	144	22	0	1	54	7075	29	21	0	1	0	0	1	3	1	1	0	0	13	13	0	0	0	1	0	0	0
	17	Gemischte Kleinstrukturen	162	34	1	6	71	77	3986	52	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	5	0	2	0	4	0	1	1
	21	Gras-, Krautvegetation	963	26	0	7	108	41	52	436714	16	41	8	7	26	219	44	45	50	0	272	412	5	14	21	43	0	346	14
	31	Gebüsch	14	1	0	0	2	1	4	62	9230	15	1	0	3	42	1	4	10	11	21	14	2	5	4	4	0	3	4
	32	Verbuschte Flächen	13	0	0	1	0	2	3	136	3	4825	0	0	1	13	1	1	10	1	5	19	2	2	5	4	0	3	0
	33	Niederstammobst	5	0	0	0	1	0	1	11	0	0	1758	1	19	1	0	0	3	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0
	34	Reben	36	3	0	0	0	1	2	23	1	0	0	6163	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0
	35	Gärtnerische Dauerkulturen	5	0	1	0	0	0	2	4	0	0	7	0	914	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	Geschlossene Baumbestände	116	7	0	0	2	3	1	419	12	11	0	0	1	248609	44	45	122	4	4	38	4	7	5	61	0	2	1
	42	Waldecken	5	0	0	0	0	1	0	79	0	2	1	0	0	61	1709	15	4	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0
	43	Waldstreifen	17	3	0	0	1	0	3	100	1	2	0	0	1	120	19	9160	16	0	37	44	1	4	0	22	0	0	1
	44	Aufgelöste Baumbestände	18	1	0	1	0	1	0	62	2	5	1	0	4	368	1	7	19691	0	6	64	1	5	4	3	0	2	1
	45	Gebüschwaldbestände	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	13	0	0	2	1888	1	1	1	1	2	0	0	0	0
	46	Lineare Baumbestände	89	4	0	0	4	7	4	214	0	8	0	0	1	37	16	68	5	0	12278	54	0	2	0	53	0	3	0
	47	Baumgruppen	53	1	0	5	15	32	12	600	4	12	0	0	2	80	30	30	87	1	80	19520	2	1	4	13	0	11	0
	51	Anstehender Fels	2	0	0	0	0	0	0	34	3	8	0	0	0	20	1	2	15	2	0	11	3859	11	88	3	0	0	0
	52	Lockergestein	36	2	0	0	3	0	0	34	1	3	0	1	0	21	1	1	6	1	8	4	14	6586	36	19	0	0	0
	53	Versteinte Flächen	9	0	0	0	1	0	0	57	1	6	0	0	0	5	1	0	8	2	1	9	7	7	4580	1	0	2	0
	61	Wasser	16	0	0	0	1	0	0	31	3	1	0	0	0	23	0	4	1	1	31	4	1	3	1	71624	0	1	3
	62	Gletscher, Firn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	0	0
	63	Nassstandorte	3	0	0	0	1	1	1	146	0	2	0	0	0	22	5	14	37	0	79	104	0	2	0	4	0	4008	10
	64	Schilfbestände	1	0	0	0	1	0	0	5	1	0	0	0	0	4	1	3	1	0	23	15	0	0	0	7	0	9	1054

Tabelle 9: Vergleichsmatrix zwischen der ursprünglichen (nicht revidierten) und der revidierten Klassifikation. Diese Matrix zeigt die Ergebnisse für die vierte Erhebung (2013-18) der Arealstatistik nach den 27 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodenbedeckung (NOLC04) für die Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU mit insgesamt 970'490 Erhebungspunkten.

5.5. Revisionsrate für die Erhebung 2013-18, nach 46 Grundkategorien der Bodennutzung (NOLU04)

Original / Revidiert (Spalten 1–23)

	Original	Industrie- und Gewerbeareal > 1 ha	Industrie- und Gewerbeareal < 1 ha	Ein- und Zweifamilienhausareal	Reihen- und Terrassenhausareal	Mehrfamilienhausareal	Öffentliches Gebäudeareal	Landwirtschaftliches Gebäudeareal	Nicht spezifiziertes Gebäudeareal	Autobahnareal	Strassenareal	Parkplatzareal	Bahnareal	Flugplatzareal	Energieversorgungsanlagen	Abwasserreinigungsanlagen	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	Deponien	Abbau	Baustellen	Bau- und Siedlungsbrachen	Öffentliche Parkanlagen	Sportanlagen	Golfplätze
101	Industrie- und Gewerbeareal > 1 ha	0.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
102	Industrie- und Gewerbeareal < 1 ha	0.00%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
103	Ein- und Zweifamilienhausareal	0.00%	0.00%	2.83%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
104	Reihen- und Terrassenhausareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
105	Mehrfamilienhausareal	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	1.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
106	Öffentliches Gebäudeareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.39%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
107	Landwirtschaftliches Gebäudeareal	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.98%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
108	Nicht spezifiziertes Gebäudeareal	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
121	Autobahnareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
122	Strassenareal	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
123	Parkplatzareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
124	Bahnareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
125	Flugplatzareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
141	Energieversorgungsanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
142	Abwasserreinigungsanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
143	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
144	Deponien	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.09%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
145	Abbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
146	Baustellen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
147	Bau- und Siedlungsbrachen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.08%	0.00%	0.00%	0.00%
161	Öffentliche Parkanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.17%	0.00%	0.00%
162	Sportanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.30%	0.00%
163	Golfplätze	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.11%
164	Campingplätze	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
165	Schrebergärten	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
166	Friedhöfe	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
201	Obstbau	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
202	Rebbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
203	Gartenbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
221	Ackerland i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
222	Naturwiesen i.w.S.	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
223	Heimweiden i.w.S.	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
241	Alpwiesen i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
242	Alp- und Juraweiden i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
243	Schafalpen i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
301	Waldbestände	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
302	Aufforstungen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
303	Holzschläge	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
304	Waldschäden	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
401	Seen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
402	Flüsse, Bäche	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
403	Hochwasserverbauungen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
421	Keine Nutzung	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
422	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
423	Alpine Sportinfrastruktur	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
424	Landschaftseingriffe	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

Original / Revidiert (Spalten 24–46)

	Original	Campingplätze	Schrebergärten	Friedhöfe	Obstbau	Rebbau	Gartenbau	Ackerland i.w.S.	Naturwiesen i.w.S.	Heimweiden i.w.S.	Alpwiesen i.w.S.	Alp- und Juraweiden i.w.S.	Schafalpen i.w.S.	Waldbestände	Aufforstungen	Holzschläge	Waldschäden	Seen	Flüsse, Bäche	Hochwasserverbauungen	Keine Nutzung	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	Alpine Sportinfrastruktur	Landschaftseingriffe
101	Industrie- und Gewerbeareal > 1 ha	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
102	Industrie- und Gewerbeareal < 1 ha	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
103	Ein- und Zweifamilienhausareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
104	Reihen- und Terrassenhausareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
105	Mehrfamilienhausareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
106	Öffentliches Gebäudeareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
107	Landwirtschaftliches Gebäudeareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
108	Nicht spezifiziertes Gebäudeareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
121	Autobahnareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
122	Strassenareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
123	Parkplatzareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
124	Bahnareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
125	Flugplatzareal	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
141	Energieversorgungsanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
142	Abwasserreinigungsanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
143	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
144	Deponien	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
145	Abbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
146	Baustellen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
147	Bau- und Siedlungsbrachen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
161	Öffentliche Parkanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
162	Sportanlagen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
163	Golfplätze	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
164	Campingplätze	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
165	Schrebergärten	0.00%	0.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
166	Friedhöfe	0.00%	0.00%	0.05%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
201	Obstbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
202	Rebbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.66%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
203	Gartenbau	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.18%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
221	Ackerland i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	19.62%	0.82%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
222	Naturwiesen i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.14%	10.01%	0.05%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
223	Heimweiden i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.05%	0.45%	6.90%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
241	Alpwiesen i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
242	Alp- und Juraweiden i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.01%	0.01%	8.21%	0.00%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
243	Schafalpen i.w.S.	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
301	Waldbestände	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.03%	0.02%	0.00%	0.03%	0.00%	27.48%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
302	Aufforstungen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
303	Holzschläge	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	1.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
304	Waldschäden	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.36%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
401	Seen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	7.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
402	Flüsse, Bäche	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.84%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
403	Hochwasserverbauungen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
421	Keine Nutzung	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	2.07%	0.00%	0.00%	0.00%
422	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
423	Alpine Sportinfrastruktur	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%
424	Landschaftseingriffe	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.02%

Tabelle 10: Revisionsraten für die vierte Erhebung (2013-18) der Arealstatistik nach den 46 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodennutzung (NOLU04) für die Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU mit insgesamt 970'490 Erhebungspunkten. Änderungsraten von mehr als 0.01% aller Erhebungspunkte erscheinen in Schwarz, die anderen in Grau. Die Zahlen auf der Diagonalen entsprechen den Beobachtungen, die keiner Korrektur unterzogen wurden.

5.6. Absolute Zahl revidierter Daten für die Erhebung 2013-18, nach 46 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodennutzung (NOLU04)

		Revidiert																																											
Original		Industrie- und Gewerbeareal > 1 ha	Industrie- und Gewerbeareal < 1 ha	Ein- und Zweifamilienhausareal	Reihen- und Terrassenhausareal	Mehrfamilienhausareal	Öffentliches Gebäudeareal	Landwirtschaftliches Gebäudeareal	Nicht spezifiziertes Gebäudeareal	Autobahnareal	Strassenareal	Parkplatzareal	Bahnareal	Flugplatzareal	Energieversorgungsanlagen	Abwasserreinigungsanlagen	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	Deponien	Abbau	Baustellen	Bau- und Siedlungsbrachen	Öffentliche Parkanlagen	Sportanlagen	Golfplätze	Campingplätze	Schrebergärten	Friedhöfe	Obstbau	Rebbau	Gartenbau	Ackerland i.w.S.	Naturwiesen i.w.S.	Heimweiden i.w.S.	Alpwiesen i.w.S.	Alp- und Juraweiden i.w.S.	Schafalpen i.w.S.	Waldbestände	Aufforstungen	Holzschläge	Waldschäden	Seen	Flüsse, Bäche	Hochwasserverbauungen	Keine Nutzung	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	Alpine Sportinfrastruktur	Landschaftseingriffe
101	Industrie- und Gewerbeareal > 1 ha	6810	1	3	0	1	7	0	7	1	28	42	8	0	4	1	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	4	0	0	0	4	0	0	0	1	4	0	1	0	0	0
102	Industrie- und Gewerbeareal < 1 ha	12	1704	6	0	9	2	15	14	0	11	7	4	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
103	Ein- und Zweifamilienhausareal	1	2	27423	23	136	14	42	33	2	211	3	3	0	0	0	1	0	0	2	1	1	2	0	0	1	1	9	2	2	8	56	32	0	2	0	7	0	0	0	3	8	0	3	0	0	0
104	Reihen- und Terrassenhausareal	0	0	19	1500	13	1	0	1	0	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
105	Mehrfamilienhausareal	1	4	79	6	9677	14	6	35	0	68	27	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0
106	Öffentliches Gebäudeareal	7	1	5	0	6	3783	2	12	0	16	11	0	0	1	0	2	0	0	0	2	9	7	0	0	0	1	0	1	1	0	11	1	0	1	0	1	0	0	0	1	2	0	5	0	0	0
107	Landwirtschaftliches Gebäudeareal	3	7	80	0	30	2	9534	23	0	40	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	4	1	0	0	0	17	0	9	2	61	58	0	12	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
108	Nicht spezifiziertes Gebäudeareal	8	8	105	1	103	34	27	3324	0	29	9	0	1	1	0	2	0	0	0	1	3	2	0	0	3	0	0	0	1	2	7	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0
121	Autobahnareal	1	0	0	0	1	1	0	0	2411	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0
122	Strassenareal	17	8	194	8	90	24	37	22	13	22808	26	13	0	2	1	2	0	1	2	3	15	6	1	1	0	1	6	31	1	260	319	106	3	91	0	295	0	15	1	1	39	2	20	0	0	1
123	Parkplatzareal	20	5	3	0	15	10	1	11	0	26	2365	2	0	0	0	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	2	1	0	0	0	7	3	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
124	Bahnareal	1	0	4	0	1	1	0	2	0	17	0	2941	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	4	10	6	0	0	0	10	0	1	0	0	1	0	3	0	0	0
125	Flugplatzareal	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
141	Energieversorgungsanlagen	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	379	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
142	Abwasserreinigungsanlagen	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	208	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	Übrige Ver- und Entsorgungsanlagen	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	415	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
144	Deponien	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	920	21	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	3	0	0	0
145	Abbau	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
146	Baustellen	3	2	2	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	0	1555	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4
147	Bau- und Siedlungsbrachen	5	0	3	0	1	0	2	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	1	757	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
161	Öffentliche Parkanlagen	1	0	4	1	0	9	0	4	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1671	4	0	1	0	0	0	0	1	0	6	2	0	0	0	3	0	0	0	4	4	1	11	0	0	0
162	Sportanlagen	1	0	5	0	0	5	4	3	0	15	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2894	1	0	0	0	0	0	0	2	6	5	0	1	0	6	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
163	Golfplätze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1082	0	0	0	1	0	0	0	22	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
164	Campingplätze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	Schrebergärten	0	0	3	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	393	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	Friedhöfe	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	451	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	Obstbau	0	0	49	1	6	2	27	6	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7932	1	24	7	142	105	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
202	Rebbau	0	0	7	0	0	0	3	0	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6390	1	1	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
203	Gartenbau	1	0	5	0	1	0	4	1	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	9	0	1740	5	1	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	Ackerland i.w.S.	5	0	18	1	3	1	12	1	2	342	1	8	0	1	0	1	0	1	0	0	1	3	2	0	1	0	22	3	21	190383	7994	131	0	0	0	19	0	0	0	3	29	2	9	0	0	0
222	Naturwiesen i.w.S.	2	1	65	2	8	4	30	11	3	216	2	8	3	0	0	1	0	0	0	1	6	6	2	0	0	1	85	2	9	1405	97114	488	4	88	0	130	1	9	0	4	97	2	29	0	0	0
223	Heimweiden i.w.S.	1	2	71	2	12	4	51	12	2	179	2	5	0	0	0	3	2	0	0	1	7	7	2	0	0	0	134	2	3	460	4339	66934	0	10	0	128	0	4	1	4	61	2	33	0	0	1
241	Alpwiesen i.w.S.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	1406	46	0	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
242	Alp- und Juraweiden i.w.S.	0	0	2	0	1	0	12	2	0	79	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	0	13	713	63	129	79647	0	331	1	2	0	0	15	0	28	0	1	0
243	Schafalpen i.w.S.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	2295	0	0	0	0	0	2	0	26	0	0	0
301	Waldbestände	1	1	31	1	2	4	7	10	8	147	2	9	0	0	0	3	1	2	0	0	5	7	1	0	0	0	2	0	2	14	309	188	1	246	0	266667	0	54	10	11	113	7	37	0	0	0
302	Aufforstungen	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	Holzschläge	1	0	0	0	0	3	1	3	0	18	1	7	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	34	19	2	35	0	233	0	16736	4	0	17	3	9	0	0	0
304	Waldschäden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	10	0	11	0	0	3490	0	1	0	3	0	0	0
401	Seen	0	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	68208	3	4	11	0	0	0
402	Flüsse, Bäche	2	1	5	0	2	0	1	1	0	26	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	3	59	14	0	3	0	76	0	0	0	9	8165	7	5	0	0	0
403	Hochwasserverbauungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	199	0	0	0	0
421	Keine Nutzung	1	0	4	0	0	0	0	1	1	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	107	15	13	85	46	189	0	2	0	8	25	2	20049	0	0	1
422	Lawinen- und Steinschlagverbauungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	108	0	0
423	Alpine Sportinfrastruktur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	57	0
424	Landschaftseingriffe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	218

Tabelle 11: Vergleichsmatrix zwischen der ursprünglichen (nicht revidierten) und der revidierten Klassifikation. Diese Matrix zeigt die Ergebnisse für die vierte Erhebung (2013-18) der Arealstatistik nach den 46 Grundkategorien der Nomenklatur der Bodennutzung (NOLC04) für die Kantone GE, VD, NE, FR, AG, LU und JU mit insgesamt 970'490 Erhebungspunkten.