

Detailkonzept Meldewesen

Rollenverzeichnis

Rolle	Mitarbeiter
Dokumentenverantwortlicher	Rachid Khouzami
Review-Zirkel	Gemdat: Yves Thalmann
Zielgruppe	SGV, Gemdat: PL, PO, PM

Änderungsverzeichnis

Datum	Änderungen	Version	Person
28.03.2023	Erweiterung buildingInformation bei	1.7	Yves Thalmann
	cancellation gemäss Besprechung im		
	Rahmen von Ticket T-2302-0157.		
23.02.2023	Anpassung Definition Grundstücknummer in	1.6	Yves Thalmann
-	Kapitel 2.5.4.		
23.08.2022	Anpassung an die Umsetzung gemäss E-Mail	1.5	Yves Thalmann
	an Michel Fuchs vom 23.08.2022 um 16:52		
-	Uhr in den Kapiteln 2.3 & 2.4.		
03.10.2022	Änderung IdCategory von InsuranceValue in	1.4	Yves Thalmann
	Kapitel 2.5.2.		
05.07.2022	Erstellung Version für Umsetzung.	1.3	Yves Thalmann
20.06.2022	Präzisierungen in diversen Kapiteln.	1.2	Yves Thalmann
03.09.2021	Anpassung Meldungsinhalt Verwalter auf	1.1	Yves Thalmann
	Leerwert möglich 'Ja'.		
01.09.2021	Verarbeitung des Inputs und Finalisierung	1.0	Yves Thalmann
	des Konzepts		
14.05.2021	Erstellung Dokument	0.1	Rachid Khouzami



Zweck des Dokuments

Das Ziel dieses Dokumentes ist es, die Anforderungen zum Meldewesen zwischen der Kantonalen Gebäudeversicherung Solothurn und dem Nachführungsgeometer zu beschreiben. Zugleich soll das Dokument für die Aufwandschätzung für ein allfälliges Angebot und deren anschliessende Realisierung dienen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Screenshots dienen lediglich der Veranschaulichung der Anforderungen resp. Lösungsbeschreibungen. Die tatsächliche Umsetzung kann davon abweichen.

Abnahme Detailkonzept	
Bestellerin	
Ort, Datum	Stempel, Unterschrift

Inhalt

1	Einleitung	4
1.1	Ausgangslage	4
1.2	Ziel	4
2	Anforderungsbeschreibung	5
2.1	Erweiterung Meldungen an Dritte	5
2.2	gemdat mobile versicherung	5
2.3	Meldungsgrund	6
2.4	Aufbereitung der Meldung	7
2.4.1	Meldungsinhalt	7
2.4.2	Nummerierung Grundbruchkreis (NBIdent)	
2.5	Beschreibung der Meldungen	8
2.5.1	deliveryHeader	9
2.5.2	newInsuranceValue	10
2.5.3	custodian und policyholder	12
2.5.4	buildingInformation	13
2.5.5	cancellation	17
2.6	Datenschutz	18

© Gemdat AG / 12.10.2023 3 / 19

1 Einleitung

1.1 Ausgangslage

Nach jeder Gebäudeschätzung müssen individuelle Stellen über das Resultat der Schätzung informiert werden, weil die Gebäudeschätzungen auch die Grundlagen für das Katasteramt (Steuerbewertung) und weitere Interessengruppen verwaltet. Dadurch können Informationsempfänger neue Anschlusskosten erheben, Bewertungen anpassen oder Kontrollen durchführen.

Über das Register «Meldungen beim Abschluss» in «gemdat versicherung», entscheidet der zuständige Schätzer anhand von Unterlagen oder bei der Besichtigung vor Ort, ob einer der Informationsempfänger benachrichtigt werden muss.



Einmal im Monat prüft zudem die zuständige Sachbearbeiterin sämtliche E-Mails, welche durch die Auswahl der Checkbox «Geometer» generiert werden. Dabei wurde eigens eine E-Mailpoolbox eingerichtet, in welche die Geometeremails gelangen Damit die Nachführungsgeometer nur für sie relevanten PDFs beim Abschluss einer Schätzung erhalten, wird bei der Prüfung der Gebäudewertexport beigezogen und auf das Schätzungsjahr eingeschränkt. Über das Access-Tool werden der Gebäudeexport und die E-Mails zusammengezogen, sodass die Gemeinde und die Gebäudenummer ersichtlich sind, um die entsprechenden PDFs aus dem Fileserver zuziehen. Die PDFs werden anschliessend per Post an die Nachführungsgeometer gesendet.

1.2 Ziel

Ziel ist es, dass die Informationen zukünftig automatisiert und strukturiert an das Amt für Geoinformation übermittelt werden, damit sie diese ebenfalls automatisiert verteilt und verarbeiten werden können. So entfällt der Aufwand für das manuelle Bündeln und Versenden der Dokumente via Post und die Nachführungsgeometer können schnell auf die Daten zugreifen und diese strukturiert weiterverwenden.

2 Anforderungsbeschreibung

2.1 Erweiterung Meldungen an Dritte

Aktuell wird beim Abschluss einer Schätzung für jedes geschätzte Gebäude ein PDF mit den erforderlichen Daten erstellt. Dies gilt für die folgenden Schätzungen:

- Assistent: Büroschätzung
- Schätzung aus Schätzbegehren
- Schätzung aus Revisionsschätzung

Damit der Schätzer bei Schätzungen und Abbrüchen eine Meldung an den Nachführungsgeometer definieren kann, muss die Auswahl für die Meldung in folgenden Assistenten bzw. Schätzungsaufträgen zur Verfügung stehen:

- Schätzungsauftrag: Schätzung (Revisionsschätzung, Schätzbegehren)

Schätzungsauftrag: AbbruchAssistent: BüroschätzungAssistent: Abbruch

— Assistent: Entlassung

- Assistent: Wiederaufnahme bzw. Widerrufen

- Assistent: Korrektur



Die Validierungsregel wird beibehalten, dass die Schätzung oder der Assistent nicht erledigt werden kann, bevor nicht für jedes Gebäude der/die möglichen Empfänger definiert sind.

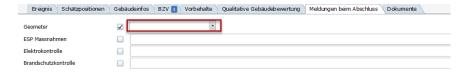
2.2 gemdat mobile versicherung

Damit der Schätzer auch vor Ort mit «gemdat mobile versicherung» bei jedem betroffenen Gebäude die Möglichkeit hat die Information an den Nachführungsgeometer vorzumerken, steht ihm die Auswahl «Meldung an Dritte» weiterhin zur Verfügung. Bei der Rücksynchronisation in «gemdat versicherung» kann der Schätzer oder der Sachbearbeiter bei einer Entlassung oder Abbruch im Register «Meldungen an Dritte» die Auswahl Meldung an Geometer anpassen.

2.3 Meldungsgrund

Damit der Nachführungsgeometer weiss, weshalb er durch den Schätzer informiert wird, beispielsweise Grundrissveränderung aufgrund eines Anbaus oder Umbaus, soll der Grund für die Meldung anhand eines Auswahlfeldes ausgewählt werden können. Wird bei «Meldung an Geometer» (JA) ausgewählt, so ist zwingend der Meldungsgrund auszuwählen. Der Benutzer wird informiert, sollte er den Meldungsgrund nicht ausgewählt haben

Bei einer Wiederaufnahme oder bei einem Widerruf eines Gebäudes wird das letzte Schätzdatum als "DateOfValuation" gemäss Kapitel 2.5.4 verwendet. Für den Nachführungsgeometer ist zu beachten, dass es sich nicht um eine neue Schätzung handelt und er folglich nicht beim Eigentümer vorbeigehen muss. Der Nachführungsgeometer kennt die folgenden Meldungsgründe:



Meldungsgrund	Beschreibung*
Neubau	Gebäude wurde vollständig neu gebaut
Anbau	Gebäude wurde erweitert
Umbau	Gebäude wurde umgebaut z.B. neue Isolation
Teilabbruch	Gebäudeteil wurde abgebrochen
Neuaufnahme	Bisher unversichertes, bestehendes Gebäude hat den Versicherungswert erreicht und wird versichert
Trennung	Ein Versicherungsobjekt wird aufgeteilt in mehrere Versicherungsobjekte
Vereinigung	Mehrere Versicherungsobjekte werden zusammengelegt zu einem Versicherungsobjekt
Entlassung	Gebäude ist nicht mehr versichert
Löschung: Abbruch	Gebäude wurde abgebrochen
Löschung: Vereinigung	Versicherungsobjekt wir zusammengelegt zu einem anderen bestehenden Versicherungsobjekte
Löschung: Schaden	Gebäude gibt es nicht mehr aufgrund eines Schades

^{*}Die Beschreibung dient lediglich dem Verständnis und ist nicht in der Applikation sichtbar.

2.4 Aufbereitung der Meldung

Damit die Meldungen nicht mehr manuell gebündelt und versendet werden müssen, sollen nach Abschluss einer Schätzung oder eines Assistenten die Meldungen in einem XML pro Gebäude aufbereitet werden. Die XML werden über einen geplanten Auftrag in «gemdat versicherung» erstellt und in ein Verzeichnis auf dem Applikationsserver geschrieben und können nachgelagert manuell oder ausserhalb von «gemdat versicherung» automatisiert auf einen SFTP-Server vom AIO (Amt für Informatik und Organisation) übertragen werden. Das Amt für Geoinformation kann die Meldungen mit entsprechendem Zugriff anschliessend vom AIO beziehen.

Die Übermittlung an den SFTP-Server sowie der Bezug der Daten durch die Nachführungsgeometer liegt nicht im Verantwortungsbereich von «gemdat versicherung» und ist somit nicht Bestandteil dieses Konzepts.

2.4.1 Meldungsinhalt

Soll gemäss Auswahl eine Meldung an den Geometer übermittelt werden, werden beim Abschluss einer Schätzung die folgenden Informationen für jedes geschätzte Gebäude, in ein XML geschrieben. In der beschriebenen Lösung werden die Schätzpositionen nicht berücksichtigt, da diese in der eCH-Spezifikation nicht vorgesehen sind.

Information	Beispiel	Leerer Wert möglich
NBIdent	S00200002421	Nein
EGRID	CH407006753288	Ja
Kantonale Grundstücknummer	2616.126-00538	Nein
Gebäudebezeichnung	Einfamilienhaus	Ja
Haupteingang des Gebäudes (Strasse Hausnr., PLZ Ort)	Vorderfeldstrasse 2, 4500 Solothurn	Ja
Baujahr des Gebäudes	2010	Ja
Gesamtvolumen des Gebäudes	637	Ja
EGID	3009741	Ja
Ost-Koordinaten des Gebäudes	2'607'985	Ja
Nord-Koordinaten des Gebäudes	1'227'962	Ja
Meldungsgrund gemäss Auswahl	Neubau	Nein
Schätzdatum	01.02.2021	Nein
Verwalter (inklusive Standardadresse)	Stiftung Heilsarmee Schweiz, Laupenstrasse 5, Postfach 6575, 3001 Bern	Ja
Eigentümer (inklusive Standadresse)	Daniel Müller, Balmstrasse 34, 4584 Lüterswil Sandra Müller Balmstrasse 34,	Ja

© Gemdat AG / 12.10.2023 7 / 19

	4584 Lüterswil	
Schätzpositionen inklusive Masse. Bezeichnung der Schätzposition Länge Breite Höhe	• Wohnhaus • 35.10 • 15.15 • 13.30	Ja
Baulicher Mehrwert	CHF 10'000.00	Ja

2.4.2 Nummerierung Grundbruchkreis (NBIdent)

Beim NBIdent handelt es sich um die Grundbuchkreis-Nummer des AGIs (Amt für Geoinformation). Damit die SGV den NBIdent mitsenden kann, muss dieser in «gemdat versicherung» aufgenommen werden. Zu diesem Zweck soll der Kreis um den NBIdent erweitert werden. Die Angabe des NBIdent kann auf dem Kreis im Admin geführt werden wobei jeder Kreis zwingend ein NBIdent haben muss.

2.5 Beschreibung der Meldungen

Die Meldungen (XML) werden, wie nachfolgend beschrieben, gemäss dem Standard e $\rm CH-0132$ Version 2.0 aufbereitet.

```
<
```

2.5.1 deliveryHeader

Im Header werden die Informationen gemäss folgender Beschreibung angegeben:

XML-Element	Beschreibung
senderId	Die Sender-ID kann in der Konfigurationsdatei von «gemdat versicherung» (gdosConfig.json) definiert werden.
messageId	Eindeutige ID für die Nachricht (UUID)
messageType	Der Message-Type kann in der Konfigurationsdatei von «gemdat versicherung» (gdosConfig.json) definiert werden.
manufacturer	Gemdat AG
product	gemdat versicherung
productVersion	Major.Minor.Revision Version von «gemdat versicherung»
messageDate	Erstellungszeitpunkt der Meldung
action	Standardmässig '1' (gemäss eCH-Standard erstmaliges Liefern von Daten)
testDeliveryFlag	Das Test-Flag kann in der Konfigurationsdatei von «gemdat versicherung» (gdosConfig.json) definiert werden. Ist kein Wert definiert wird standardmässig 1 verwendet.

© Gemdat AG / 12.10.2023

9 / 19

2.5.2 newInsuranceValue

Der neue Versicherungswert, das Versicherungsobjekt und der Meldungsgrund werden bei einer Schätzung oder Entlassung gemäss nachfolgendem Beispiel angegeben.

XML-Element	Beschreibung
event	Code für Meldungsgrund gemäss Auswahl bei der Schätzung. Codes: 3 = Neubau 4 = Anbau 5 = Umbau 6 = Teilabbruch 11 = Neuaufnahme 16 = Trennung 17 = Vereinigung 18 = Entlassung aus Versicherungspflicht
IdCategory	Standardmässig `Building'
Id	Eindeutige ID des Gebäudes in «gemdat versicherung».
insuranceNumber	Kantonale Versicherungsnummer des Gebäudes.

Der Verwalter und die Eigentümer (custodian und policyholder) werden gemäss Beschreibung in Kapitel 2.5.3 angegeben.

Die Gebäudeinformationen werden gemäss Beschreibung in Kapitel 2.5.4 angegeben.

XML-Element	Beschreibung
IdCategory	Standardmässig `ReportNotificationEventId'
Id	Eindeutige ID des Events aus «gemdat versicherung».
validFrom	Gültig ab Datum der Schätzung.
changeReason	Standardmässig `1005' (gemäss eCH-Standard «Festlegung / Änderung Versicherungswert»).
amount	Versicherungssumme des Gebäudes aus der Schätzung in CHF. Bei einer Entlassung wird, falls vorhanden, der Versicherungswert aus der letzten Schätzung zum aktuellen Baukostenindex geliefert.

2.5.3 custodian und policyholder

Der Verwalter und die Eigentümer werden gemäss nachfolgendem Beispiel angegeben.

XML-Element	Beschreibung
organisationName	Amtlicher Name bei Unternehmen
firstName	Rufname bei natürlichen Personen
lastName	Name bei natürlichen Personen
street	Strasse von Standard-Adresse
houseNumber	Hausnummer von Standard-Adresse
swissZipCode	PLZ von Standard-Adresse
postOfficeBoxNumber	Postfach von Standard-Adresse
postOfficeBoxText	Standardmässig 'Postfach'
town	Ort von Standard-Adresse
country	Land von Standard-Adresse

2.5.4 buildingInformation

Die Gebäudeinformationen werden gemäss nachfolgendem Beispiel angegeben.

XML-Element	Beschreibung
EGID	EGID des Gebäudes
dateOfConstruction	Baujahr des Gebäudes
buildingCategory*	Gebäudekategorie gemäss untenstehendem Mapping
east	Ost-Koordinate des Gebäudes
north	Nord-Koordinate des Gebäudes
originOfCoodrinates	Standardmässig 902 (gemäss eCH-Standard «Aus amtlicher Vermessung hergeleitet»)
volume	Volumen in m ³
norm	Standardmässig '961' (gemäss eCH-Standard «Gemäss SIA-Norm 116»)
MetaData «DateOfValuation»	Schätzdatum des Gebäudes (Schätzung vom aus Büroschätzung oder Schätzungsauftrag)
MetaData «ConstructionalBenefit»	Baulicher Mehrwert gemäss Eingabe in Dialog von Büroschätzung, Nachtrag oder dem Schätzungsauftrag.

^{*} Für das XML-Element «buildingCategory» werden die Gebäudekategorien gemäss der nachfolgenden Mapping-Tabelle (Tarif-/Tarifcode und Nutzungstext-/Nutzungscode zu Gebäudekategorie eCH) abgefüllt.

© Gemdat AG / 12.10.2023 13 / 19

Tarifcode	Tarifcode	lutzungscod	Nutzungsco	Gebäudekategorie eCH
Tarifcode	Text	luczungscoa	de Text	Gebaudekategorie ech
	Vervaltung	1220	Büro	1060
100	Bank, Büro,			
	Post, Praxis,			
	Rathaus			
	Ausbildung			
	Fachhochsch		Ausbildung	
110	ule,	1263		1060
	Kindergarten,			
	Schule, Uni			
	Sakralbaute]		
	Glockenturm,			
120	Kapelle,	1272	Sakral	1060
120	Kirche,	1212	Sakrai	1060
	Moschee,			
	Synagoge,			
	Tempel Aufbahrungsh			
	alle.	1272		
130	Friedhofgebä		Sakral	1040
	ude, Kloster.			
	Krematorium			
	Gesundheit	1264		
	Klinik,		Gesundheit	1060
140	Krankenhaus,			
	Psychiatrie,			
	Sanatorium			
	öffentliche			
	Spezialbaute Bushaltestelle	1274	öffentliche Spezialbauten	
	, Feuerwehr,			
150	Kaserne,			1040
	Polizei,			
l	Schutzraum,			
l	Strafvollzug,			
	Toilettenanlag			
l	Kulturund	1	Kultur und Freizeit	
160	Freizeit Bibliothek,	1269		1060
	Kino,			
	Klubhaus,			
	Konzerthalle,			1000
	Museum,			
	Pfadiheim,			
	Theater,			
	Waldhaus			

	1- 1			
170	Sport	1265		
	Eislauf,			
	Garderobe,		Sport	1060
	Hallenbad,		Sport	1000
	Reithalle,			
	Tribüne,			
	Turnhalle Eintamilienhau			
			Wohnen	
200	s. Mehrfamilienh	1199		1020
	aus			
	Wohnen mit			
210	Būro, Praxis,	1199	Wohnen	1030
210	Vervaltung	1133	WOILINGT	1030
	Altersheim,			
	Asylunterkunft			
220	Hayadi kerkdi ili	1199	Wohnen	1020
	Studentenhei			
	Wohnen mit			
230	Scheune.	1199	Wohnen	1030
	Schopf			
	Wohnen mit			
250	Handel.	1199	Wohnen	1030
	Lager,			
260	Wohnen mit	1199	Wohnen	1030
200	Gewerbe	1100	wonnen	1030
280	Wohnen mit	1199	Wohnen	1030
200	Gastgeverbe	1100	WORKER	1000
	Bienenhaus,			
	Gartenhaus,		Wohnen	
290	Gewächshaus	1199		1060
	, Kleintierstall,			
	Schopf Wohn- und			
310		1271	Landvirtschaf t	1030
310	Betriebsgebä	12/1		1030
	ude Bienenhaus			
	Futtersilo.			
	Gartenhaus.		I	
320	Gev ächshaus	1271	Landwirtschaf	1060
1 320	. Kleintierstall.		t	.500
	Scheune.			
	Schoof, Stall			
380	Landwirtschaf		Landwirtschaf t	
	tmit	1271		1040
	Gastgeverbe			
	Garage, Auto-		Garage	
400	,Fahrrad-,	1242		1060
1	Motorradunter			
1	etand		1	

410	Bahnhof,	Nachrichten +			
	Schienenverk	1241		1080	
	ehr, Stellwerk		Verkehr		
420	Wasserverkeh	1241	Nachrichten +	1080	
420	r	1241	Verkehr	1000	
430	Flugverkehr	1241	Nachrichten +	1080	
430	1 - 1	1241	Verkehr	1000	
440	Einstellhalle,	1242	Garage	1060	
440	Parkhaus	16-76	- arege	1000	
	Brücke,	1241	Nachrichten + Verkehr		
450	Tunnel,			1080	
	Unterführung				
460	Seilbahn,	1241	Nachrichten + Verkehr	1080	
460	Stationsgebä	1241		1000	
	ude Einkaufszentr		_		
500	um. Laden.	1230	Verkauf	1060	
500	Markthalle	1200	- cinada	1000	
	Kühlhaus.				
510	Lagergebäud	1252	Lager	1060	
	e. Lagersilo		-		
	Tankstelle,	1230	Verkauf		
520	Tankstellensh			1060	
	ор				
	Baugewerbe,	1259	Gewerbe und		
600	Gewerbegebä		1259	Industrie	1060
	ude, Werkstatt				
610	Holzverarbeitu	1259	Gewerbe und	1060	
	ng Nahrungsmitte	1200	Industrie Gewerbe und		
620		1259		1060	
	I, Getränke Apparate,		Industrie		
1	Drehteile.		Gewerbe und Industrie		
1	Giesserei.	1259			
I	Haushaltartike				
630	I. Maschinen.			1060	
1	Medizinaltech				
	nik, Papier,				
	Textilien.				
	Uhren				
640	Autovaschanl				
	age, Bau und	1259			
	Reparatur von			Gewerbe und	
	Fahrzeugen,		Industrie	1060	
	Carrosserie		ii radavire		
	und				
	Automalerei		1		

650	Energie, Elektrizität, Gas, Heizzentrale, Telefonzentral e. Wasser	1259	Gewerbe und Industrie	1080
660	Kläranlage, Kehrichtverbr ennung,	1259	Geverbe und Industrie	1080
800	Hotel	1219	Gastronomie	1040
810	Gasthof, Restaurant, Tea-Room	1219	Gastronomie	1040
900	Versicherung zum steigenden Wert		BZV	

XML-Element	Beschreibung
EGRID	EGRID des Grundstücks
number	Numerische Grundstücknummer (ohne führende Nullen, nicht kantonale Grundstücknummer)
MetaData «NBIdent»	NBIdent des Grundstücks gemäss Beschreibung in Kapitel 2.4.2.

XML-Element	Beschreibung
IdCategory	Standardmässig `BuildingEntrance'
Id	Eindeutige ID des Gebäudeeinganges in «gemdat versicherung».
buildingEntranceNo	Hausnummer des Standard-Eingangs
isMainEntrance	Standardmässig `1'
language	Standardmässig `de'
nameLong	Ortsname des Standard-Eingangs
swissZipCode	PLZ des Standard-Eingangs
swissZipCodeAddOn	PLZ-Zusatz des Standard-Eingangs
description	Strasse des Standard-Eingangs

2.5.5 cancellation

Das Versicherungsobjekt und der Meldungsgrund werden bei einem Abbruch gemäss nachfolgendem Beispiel angegeben.

XML-Element	Beschreibung
event	Code für Meldungsgrund gemäss Auswahl beim Abbruch.
	Codes: - 19 = Löschung: Abbruch - 20 = Löschung: Vereinigung 21 = Löschung: Schaden
IdCategory	Standardmässig 'Building'
Id	Eindeutige ID des Gebäudes in «gemdat versicherung».
insuranceNumber	Kantonale Versicherungsnummer des Gebäudes.

Die Gebäudeinformationen werden bei einem Abbruch gemäss dem nachfolgenden Kapitel 2.5.6 im Element 'extension' geliefert.

2.5.6 buildingInformation bei cancellation

Bei einem Abbruch werden die Gebäudeinformationen bzw. XML-Elemente gemäss dem folgenden Beispiel geliefert.

Detail konzept

Die Definition der einzelnen Werte entspricht den Beschreibungen (siehe Tabellen) im Kapitel 2.5.4.

Hinweis: Je nach

Kommentiert [YTGA1]: To do: Disclaimer für zusätzliche Attribute.

2.6 Datenschutz

Welche Informationen den Nachführungsgeometern aus datenschutzrechtlichen Gründen übermittelt werden dürfen, liegt in der Verantwortung der Solothurnischen Gebäudeversicherung.

© Gemdat AG / 12.10.2023

19 / 19