



**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

## Script 2018 e risultati test integrale degli as- servimenti antincendio

Abitazioni assistite per la terza età  
Via Modello 1  
4000 Musterhausen

## Impressum

---

	Dati di contatto
Immobilie	<b>Abitazioni assistite per la terza età</b> <b>Via Modello 1, 4000 Musterhausen</b>
Committente	Signora Martha Muster, Linea centrale
Contraente	Siemens Svizzera SA In Tirada 34 6528 Camorino
Autore	Mario Dot, Siemens Svizzera SA Mail: <a href="mailto:integral_test@siemens.com">integral_test@siemens.com</a> Tel.: +41 585 567 111

Immagine di copertina:

<http://www.integralertest.ch> 20.05.2018 Due

# Contenuto

---

## Inhalt

Impressum.....	2
Contenuto.....	3
1    Basi del documento .....	4
1.1    Lista destinatari .....	4
1.2    Cronologia delle versioni .....	5
1.3    Documentazione di riferimento .....	5
2    Panoramica dell'edificio .....	6
3    Situazione di fatto .....	7
3.1    Introduzione .....	7
3.2    Finalità del test integrale degli asservimenti antincendio.....	7
4    Test integrale degli asservimenti antincendio .....	7
4.1    Definizione di test integrale, portata.....	7
4.2    Le nostre prestazioni.....	8
4.3    Svolgimento del test integrale degli asservimenti antincendio .....	8
4.4    Interruzione o ripetizione del test .....	8
5    Organizzazione .....	9
5.1    Tempistica .....	9
5.2    Ritrovo .....	9
5.3    Documentazione .....	9
5.4    Partecipanti .....	9
6    Programma dello svolgimento .....	10
7    Piani di zona e planimetrie.....	12
8    Pendenze, difetti e raccomandazioni 31. giugno 2018 .....	14
9    Appendice al test integrale degli asservimenti antincendio 2018 .....	16
9.1    Matrice dei dispositivi d'allarme	
9.2    Matrice per asservimenti antincendio	

# 1 Basi del documento

---

## 1.1 Lista destinatari

Persona	Ditta	E-mail / Numero di telefono
Si. M. Muster	Management	m.muster@.....ch
Sig. S. Sicherheit	InSi, Abitazioni assistite per la terza età	s.sicherheit@.....ch
Sig. T. Technik	Tecnico di servizio, Siemens	t.technik@siemens.com
Sig. M. Testleiter	Project Manager Systems, Siemens	Integral_test@siemens.com

## 1.2 Cronologia delle versioni

Versione	Data	Autore	Motivo della modifica / Osservazioni
1.0	20.05.2018	Marc Testleiter	Piani di zona, matrice e preparazione sceneggiatura
1.1	02.07.2018	Marc Testleiter	Correzioni date, modifiche programma e risultati documentati

## 1.3 Documentazione di riferimento

Pos.	Documento
A	Griglia quantitativa degli asservimenti antincendio
B	Piani di zona
C	Matrice incendio
D	Dati dell'impianto di rivelazione d'incendio
E	Matrice incendio del data / autore
F	Panoramica ecc.

## 2 Panoramica dell'edificio

---

<sup>1</sup>Il «Abitazioni assistite per la terza età» é un centro di assistenza per pazienti affetti da demenza e offre una casa per circa 81 residenti , suddivisi in 8 gruppi residenziali.

Una caffetteria pubblica e un centro di formazione interno fanno parte del concetto. La casa si trova in campagna con vista mozzafiato sulle alpi Svizzere ed è facilmente Raggiungibile con i mezzi pubblici.

Una centrale di rilevazione incendio Sinteso con copertura totale completa la protezione dello stabile in caso di incendio.



---

<sup>1</sup> [www.integralertest.ch](http://www.integralertest.ch)

## 3 Situazione di fatto

---

### 3.1 Introduzione

Dal 1° gennaio 2015 si applicano le nuove prescrizioni dell'Associazione degli istituti cantonali di assicurazione antincendio AICAA: se all'interno di edifici e/o impianti sono installati diversi dispositivi tecnici volti a garantire la protezione di persone e cose, s'impone l'esecuzione regolare di test integrali.

Ai sensi delle direttive SES (tabella 11 Lavori di manutenzione), gli asservimenti antincendio devono essere testati ogni 2 anni fino all'interfaccia. Si raccomanda inoltre di testarli fino all'oggetto controllato, quale prestazione supplementare a regia. Per rispettare le prescrizioni e le direttive SES, Siemens consiglia il test integrale degli asservimenti antincendio a cadenza biennale.

I proprietari e gli utenti sono responsabili della costante funzionalità operativa degli asservimenti antincendio e della loro manutenzione conforme alle disposizioni.

### 3.2 Finalità del test integrale degli asservimenti antincendio

- Con il test integrale si verifica l'interazione tra i singoli sistemi asserviti.
- Tale verifica consente di identificare eventuali lacune o difetti rilevanti ai fini della sicurezza.
- La mancata interazione delle funzioni correlate di sicurezza operativa provoca, nella maggior parte dei casi, ingenti danni personali e materiali. Per il gestore, i danni in termini di costi e di immagine sono considerevoli.

## 4 Test integrale degli asservimenti antincendio

---

### 4.1 Definizione di test integrale, portata

Il test integrale degli asservimenti antincendio verifica tutti i sistemi controllati dall'impianto di rivelazione d'incendio: dispositivi d'allarme acustico, teletrasmissione ai pompieri, sistemi di ventilazione e relative serrande tagliafuoco, ascensori, porte, cancelli ecc.

Tutti gli altri apparecchi elettrici, come ad es. le illuminazioni d'emergenza, sono distinti dal test e non fanno parte della verifica.

Il test si basa sul concetto di protezione antincendio messo a disposizione dal cliente e sul concetto di controllo degli asservimenti. Qualora questi concetti non fossero disponibili, si procede a una verifica della situazione effettiva.

Il test integrale degli asservimenti antincendio viene eseguito a intervalli di 2 anni, in concomitanza con la revisione dell'impianto.

## 4.2 Le nostre prestazioni

Matrice di protezione antincendio, piani di zona

- Rilevamento in loco di tutti gli asservimenti antincendio.
- Documentazione dei piani di situazione disponibili in forma digitale per i pompieri. Le correzioni di planimetrie vengono fatturate separatamente.
- Creazione e numerazione della matrice di protezione antincendio sulla scorta degli asservimenti rilevati conformemente alle direttive AICAA dell'1.1.2015.
- Elaborazione di piani di zona sulla scorta dei documenti disponibili e dei piani di situazione per i pompieri.

Script ed esecuzione del test integrale degli asservimenti antincendio

- Elaborazione dello script, inclusa la pianificazione temporale.
- Organizzazione e coordinamento di tutte le imprese rilevanti per il test secondo le specifiche del cliente.
- Esecuzione del test come da script, nessun test di blackout.
- Briefing e debriefing del test con le imprese coinvolte.
- Documentazione dei risultati del test nello script.
- Su richiesta delle autorità o del cliente, comunicazione con le autorità competenti, inclusa la consegna dei risultati del test.

## 4.3 Svolgimento del test integrale degli asservimenti antincendio

Il test viene svolto in conformità al programma.

Si procede a una verifica della situazione effettiva senza valutazione dei concetti.

## 4.4 Interruzione o ripetizione del test

Se il test non può essere svolto come da programma, occorre definire una nuova data. In presenza di difetti rilevanti, è necessario effettuare un nuovo test relativo a tutti i sistemi.

Singoli difetti di minore importanza e/o pendenze vengono eliminati dall'installatore e l'avvenuta risoluzione va segnalata a Siemens. La direzione del test si riserva la facoltà di effettuare una ripetizione del test.

## 5 Organizzazione

### 5.1 Tempistica

Il test ha luogo il **31 giugno 2018**. I dettagli sulla tempistica sono desumibili dal programma dello svolgimento.

### 5.2 Ritrovo

09:30 al piano terra della caffetteria

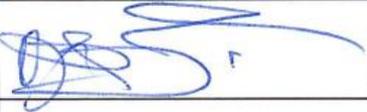
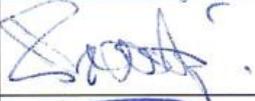
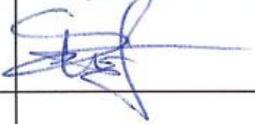
### 5.3 Documentazione

La matrice incendio comprensiva del piano di zona viene messa a disposizione del cliente in formato PDF. Sia lo script del test che i risultati sono documentati in modo trasparente e conforme alle direttive.

Lo script, la matrice incendio e il piano di zona non possono essere inoltrati a terzi o riprodotti senza il consenso dell'autore.

### 5.4 Partecipanti

Con la propria firma, i partecipanti confermano di aver eseguito conformemente alle matrici, correttamente e scrupolosamente, le verifiche loro assegnate.

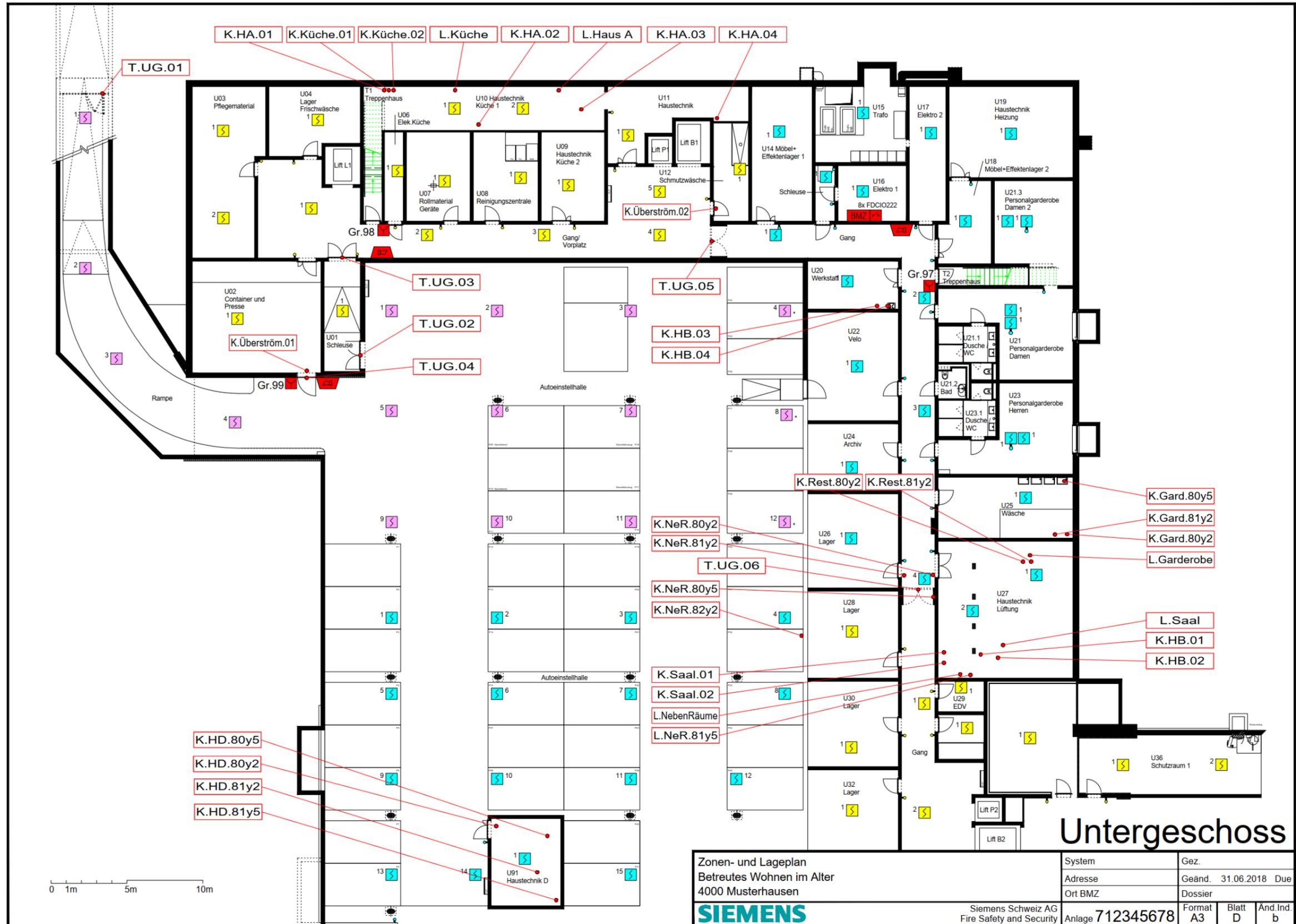
N°	Persona	Funzione	Firma	Visum
1	S. Sicherheit	InSi	BWiA	
2	L. Eki	dipendente InSi	BWiA	
3	U. Ruzzo	dipendente InSi	BWiA	
4	P. Tschulpi	dipendente InSi	BWiA	
5	T. Technik	Tecnico Servizio Clientela	Siemens AG	
6	S. Sicherheit	Capoprogetto Test integrali	Siemens AG	
7	S. Umluft	ingegnere di ventilazione	Luft AG	
8				

## 6 Programma dello svolgimento

Orario	Durata	Attività / Luogo	Chi	Osservazioni
<b>31.06.2018</b>		<b>Test integrale degli asservimenti antincendio</b>		<b>sala polivalente caffetteria</b>
<b>Ore 09:30</b>		<b>Ritrovo</b>	<b>Tutti</b>	<b>Come da elenco partecipanti</b>
Ore 09:30	5`	Spiegazione dello svolgimento del test		
		<input checked="" type="checkbox"/> Spiegare lo svolgimento e gli obiettivi	Tutti	
		<input checked="" type="checkbox"/> Informazione a terzi: esterni (pompieri), interni (collaboratori, responsabili)	Tutti	L'allarme viene trasmesso alla centrale d'intervento / ai pompieri!
		<input checked="" type="checkbox"/> Stabilire il punto di raccolta	Tutti	PT Ricezione, terminale antincendio
		<input checked="" type="checkbox"/> Accesso alla centrale di ventilazione aperto?	InSi	
		<input checked="" type="checkbox"/> Rispondere alle domande	Tutti	
Ore 09:35		Preparazione del test		
		<input checked="" type="checkbox"/> I pompieri sono informati?	Siemens	Far commutare tutti i criteri TTR su "Test" presso la centrale d'intervento .
		<input checked="" type="checkbox"/> Preparare l'impianto di rivelazione d'incendio (centrale: funzionamento d'emergenza, <b>l'attivazione degli asservimenti antincendio è mantenuta</b> )	Siemens	<b>Nessun blocco</b>
<b>Ore 09:35</b>	<b>5`</b>	<b>1° Test, allarme in caso d'avvertimento</b>		
		<input checked="" type="checkbox"/> Spiegare il 1° test	Siemens	Allarme in caso di avvertimento
		<input checked="" type="checkbox"/> Distribuire le persone alle postazioni	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Attivare l'avvertimento → rivelatori autom. d'incendio →	Siemens	Gruppo 22, rivelatori presso la centrale di rivelazione incendio: lasciar "suonare" solo brevemente
		<input checked="" type="checkbox"/> Controllo dell'attivazione dei dispositivi d'allarme	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Tacitazione dell'avvertimento	Siemens	L'avvertimento rimane in corso
		<input checked="" type="checkbox"/> Raduno presso il punto di raccolta	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Notifica d'esecuzione e documentazione dei risultati	V. lista	
<b>Ore 09:40</b>	<b>15`</b>	<b>2° test, ventilazione con spegnimento manuale</b>		
		<input checked="" type="checkbox"/> Spiegare il 2° test	Siemens	Allarme e attivazione degli asservimenti antincendio
		<input checked="" type="checkbox"/> Distribuire le persone alle postazioni	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Attivare l'allarme → rivelatori autom. d'incendio →	Siemens	Gruppo 2, U17, Elektro 2
		<input checked="" type="checkbox"/> Controllo della disattivazione di ventilazione e serrande	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Notifica d'esecuzione e documentazione dei risultati	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Riattivare le ventilazioni	V. lista	
<b>Ore 09:55</b>	<b>25`</b>	<b>3° test, allarme tramite pulsante e attivazione degli asservimenti antincendio degli impianti d'estrazione del fumo e del calore, ventilazioni, chiusure delle porte</b>		
		<input checked="" type="checkbox"/> Spiegare il 3° test	Siemens	Allarme e attivazione degli asservimenti antincendio tramite pulsante d'allarme
		<input checked="" type="checkbox"/> Distribuire le persone alle postazioni	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Attivare l'allarme → Pulsante d'allarme →	Siemens	Pulsante d'allarme gruppo 18, Seminterrato al terminal
		<input checked="" type="checkbox"/> Tacitare le sirene d'allarme	Siemens	
		<input checked="" type="checkbox"/> Controllo della disattivazione di ventilazione e serrande	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Controllo dell'impianto d'estrazione del fumo e del calore PT	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Controllo delle porte tagliafuoco come da matrice	V. lista	

		<input checked="" type="checkbox"/> Chiudere manualmente l'impianto d'estrazione del fumo e del calore	Siemens	
		<input checked="" type="checkbox"/> Ripristinare l'impianto di rivelazione d'incendio	Siemens	Su istruzione del capoprogetto ITG
		<input checked="" type="checkbox"/> Riattivare le ventilazioni	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Impianto d'estrazione del fumo e del calore di nuovo in posizione operativa	V. lista	
		<input checked="" type="checkbox"/> Notifica d'esecuzione e documentazione dei risultati	V. lista	
<b>Ore 10:20</b>	<b>40`</b>	<b>4° test, ..... 12° test, .....</b>		
		.....		
		.....		
		.....		
		.....		
<b>Ore 11:00</b>	<b>5`</b>	<b>13° test, trasmissione guasto</b>		
		<input checked="" type="checkbox"/> Scollegare l'accumulatore, attendere il tempo di ritardo	Siemens	
		<input checked="" type="checkbox"/> Tacitare e ripristinare l'impianto di rivelazione d'incendio	Siemens	
		<input checked="" type="checkbox"/> Notifica d'esecuzione della trasmissione ritardata dell'allarme ai pompieri dal 2° test	Siemens	Orario:
		<input checked="" type="checkbox"/> Notifica d'esecuzione della trasmissione immediata dell'allarme ai pompieri dal 3° test	Siemens	Orario:
		<input checked="" type="checkbox"/> Notifica d'esecuzione della trasmissione guasto alla Certas dal 4° test	Siemens	Orario:
<b>Ore 11:05</b>	<b>10`</b>	<b>Conclusione</b>		
		<input checked="" type="checkbox"/> Attivare la centrale di rivelazione d'incendio	Siemens	
		<input checked="" type="checkbox"/> Controllo del ripristino di tutti gli asservimenti antincendio e dello stato operativo normale degli impianti	Tutti	
		<input checked="" type="checkbox"/> Feedback del test	Siemens	
		<input checked="" type="checkbox"/> Definizione dell'ulteriore procedere in caso di pendenze e difetti	Siemens / Cliente	
<b>Ore 11:15</b>		<b>Fine del test</b>	<b>Tutti</b>	

## 7 Piani di zona e planimetrie





Zonen- und Lageplan Betreutes Wohnen im Alter 4000 Musterhausen		System	Gez.	02.05.2015	Hec
SIEMENS		Adresse	Geänd.	31.06.2018	Due
		Ort BMZ	Dossier		
Siemens Schweiz AG Fire Safety and Security		Anlage	712345678	Format	A3
		Blatt	D	And.Ind.	b

# Erdgeschoss

## 8 Pendenze, difetti e raccomandazioni 31. giugno 2018

Pendenze / Difetti e raccomandazioni				
N°	Denominazione / Descrizione	Intervento	Stato	Responsabilità
1	Allarme seminterrato e piano terra: In diversi locali l'allarme sonoro non è udibile o parzialmente udibile. Vedi piani PC e PT allegati	Modificare la quantità di sirene nei locali. Viene eseguita un offerta da parte nostra.	Manco	BWiA
2	Porta seminterrato T.U6.06 corridoio verso casa C/D: L'anta della porta é bloccata meccanicamente e non si è chiusa la prima volta.	Controllare porta.	Manco	BWiA
3	Tutte le porte delle scale al piano terra, vengono rilasciate quando il rilevatore di incendio rileva un evento nell'ascensore merci.	Il concetto dovrebbe essere verificato per controllare se la funzione è corretta.	Raccomandazione	BWiA
4	Porta del primo piano T1OG.09 Liftforplatz 2 verso Wohngruppe 5: La seconda anta della porta si blocca meccanicamente. Di conseguenza la porta non si chiude in caso di evento.	Controllare porta.	Manco	BWiA
5	Terzo piano: La porta T3OG.02 si blocca meccanicamente e non si chiude in modo affidabile in caso di evento.	Controllare porta.	Manco	BWiA

6	<p>Parcheeggi interni: Nei parcheggi vengono immagazzinati vari materiali. Lo spazio reticolare per varie attrezzature e materiali non è una sezione antincendio separata.</p>	<p><i>AEAI 12-15 it</i> <i>3.4.3 Parcheggi, App. 1 I parcheggi per veicoli a motore con una superficie superiore a 600 m2 non possono essere destinati ad altri usi.</i></p>	Raccomandazione	BWIA
				

Il proprietario o il gestore dell'impianto sono responsabili della funzionalità operativa dell'impianto. Si prende atto delle pendenze, dei difetti e delle raccomandazioni di cui da pagina 14 a pagina 15.

19.07.2018 Hotel Schönerwägen

Data, nome leggibile e timbro

[Signature]

Firma

## **9 Appendice al test integrale degli asservimenti antincendio 2018**

---

**9.1 Matrice dei dispositivi d'allarme**

**9.2 Matrice per asservimenti antincendio**

# Alarmgeräte

## 712345678 Betreutes Wohnen im Alter

Lage	Raum-Nr.	Alarmgerät	Typ	Auslösender Bereich			Funktion erfüllt		Bemerkung	Pers. Nr.					
		Montageort		Anlage	über Schlüsselschalter	Auslösendes Kriterium	Ja	Nein		Test 1	Test 2	Test 3	Test 4	Test 6	
EG	EG T1	E.EG.01 Treppenhaus Haus A, Schlüsselschalter	EVAK			manuell	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E.EG.01						1
		Alarmserver		x		Störung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
		Alarmserver		x		Warnung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Übermittlung auf DECT	1					
		Alarmserver		x		Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Übermittlung auf DECT			1	1		
UG	U16	Elektro 1, Brandmeldezentrale	FC2040	x		BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		5		5			
UG	Rampe	Rampe Autoeinstellhalle	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							2
UG	AEH	Autoeinstellhalle	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							5
UG	AEH	Autoeinstellhalle	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							5
UG	Gang	Gang Haus A	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht hörbar in den Räumen U10, U11						2
UG	Gang	Gang Haus B	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht hörbar in den Räumen U19, U21, U23						4
UG	Gang	Gang Haus C	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht hörbar in den Räumen U38, U27, U25						6
EG	E56	Anlieferung, vor Elektroschrank	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nicht hörbar in den Räumen E61, E62, E63, E64, E32, E50						5
EG	EG T1	Eingang Treppe T1 Bedienterminal	FT2040	x		BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6		6			
EG	Gang	Gang Cafeteria Restaurant	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							3
EG	Gang	Gang bei Mehrzweckraum	Alarmhorn		x	E.EG.01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							3

## Zonenplan Matrix ohne Lüftungen

### 712345678 Betreutes Wohnen im Alter

<sup>1</sup> Typ: A = Aufzug; E = Anlage, Gerät, Steuerung, usw.; K = Brandschutzklappen; L = Lüftung; R = Entrauchung; T = Tür/ Tor/ Abschluss

<sup>2</sup> Zeitpunkt: A1 = interner Alarm; A2 = externer Alarm; M = Manuelle Ansteuerung mittels Taster oder Sensor;

<sup>3</sup> Auslösendes Kriterium: BMA = Brandmeldeanlage (Zone); BM = Brandmelder an Ort (direkt auslösend); GMA = Gasmeldeanlage; SPA = Sprinkleranlage; HA = Handfeuermelder, Notfalltaster.

Lage	Raum-Nr.	Angesteuertes Element			Auslösender Bereich			Funktion erfüllt		Bemerkung	Pers. Nr.									
		Nummer/ Typ <sup>1</sup>	Bezeichnung	Aktion	Bereich 11	Bereich 11 nur einzelne Gruppen	Auslösendes Kriterium <sup>3</sup>	Ja	Nein		Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	xxx	xxx	xxx			
EG	T1	E.EG.02	Schlüsselschalter Lüftungen aus	aktiviert				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	stellt alle Lüftungen ab	1									
UG	U02	L.Container	Lüftung und BSK Containerraum	stellt ab	x		BMA / M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	läuft autom. nach Rückstellen Alarm wieder an	2	6								
UG	U10	L.Haus A	Lüftung 2 Haus A	stellt ab	x		BMA / M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2	7								
UG	U10	K.HA.01	BSK Abl U03/U04	schliesst			L.Haus A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BSK sind überwacht		7								
UG	U10	K.HA.02	BSK Zul EG-2.OG	schliesst			L.Haus A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BSK sind überwacht		7								
UG	U10	K.HA.03	BSK Abl U07/U08/Vorraum/EG-2.OG	schliesst			L.Haus A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BSK sind überwacht		7								
UG	U11	K.HA.04	BSK Abl U11/U12	schliesst			L.Haus A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BSK sind überwacht		7								
3.OG	31031.1	K.HA.05	BSK Zul 3.OG	schliesst			L.Haus A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BSK sind überwacht		7								
3.OG	31031.2	K.HA.06	BSK Abl 3.OG	schliesst			L.Haus A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BSK sind überwacht		7								
		A.xxx.01	Warenlift UG-EG Haus A	fährt ins EG		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ansteuerung von allen Gruppen UG-EG, alle Treppenhäuser		6								
		A.xxx.02	Personenlift 1, UG-3.OG	fährt ins EG	x		BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			6								
EG	T1, Treppe	R.EG.01	Bedien- und Anzeigetableau RWA's				manuell	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			6								
EG	T2, Treppe	R.EG.02	man. Bedienung RWA Treppenh. 2, Haus B				manuell	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				6							
3.OG	T1, Treppe	R.3OG.01	RWA Treppenh. 1, Haus A	öffnet	x		BMA/M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			2								
3.OG	Pers.Lift 1	R.3OG.04	RWA, Liftschachentrauchung A.xxx.02	öffnet	x		BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	im EG sichtbar wenn Türe offen		6								
1.OG	T4, Treppe	R.1OG.01	RWA Treppenh. 4, Haus D	öffnet	x		BMA/M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			4	3							
UG	Rampe	E.UG.01	Ampel Einfahrt Rot Aussen	signalisiert		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	nur Gruppen AEH 10/11/12/96/99			1							
UG	U02	T.UG.04	Türe AEH - Containerraum U02	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	alle Gruppen UG + alle Pers./Bettenlifte		5								
UG	Gang	T.UG.05	Türe Liftvorplatz 1 - Gang	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	alle Gruppen UG + alle Pers./Bettenlifte, ohne AEH		5	3							
UG	Gang	T.UG.06	Türe Gang zu Haus C/D	schliesst		x	BMA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Türe hat beim 1.x mechanisch nicht korrekt funktioniert		5	3							
EG	T1, Treppe	T.EG.02	Türe Treppenh. T1 - Gang Küche	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5	6	4					
EG	E50	T.EG.03	Türe Gang Küche - Küche	sperrt		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				5							
EG	Gang	T.EG.05	Türe Gang Küche - Liftvorplatz 1	sperrt		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zutritt Liftvorplatz 1 gesperrt			5							
EG	Gang	T.EG.06	Autom. Türe Innenhof Nord - Liftvorplatz 1	sperrt		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fluchtweg nach Innenhof möglich, Zutritt gesperrt			1	6	4					
EG	E01	T.EG.07	RWT Eingangstüre Aussen	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fluchtweg nach Aussen ist frei, Zutritt gesperrt			1							
EG	E01	T.EG.08	RWT Eingangstüre Innen	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				1							

Lage	Raum-Nr.	Angesteuertes Element			Auslösender Bereich			Funktion erfüllt		Bemerkung	Pers. Nr.									
		Nummer/ Typ <sup>1</sup>	Bezeichnung	Aktion	Bereich 11	Bereich 11 nur einzelne Gruppen	Auslösendes Kriterium <sup>3</sup>	Ja	Nein		Test 2	Test 3	Test 4	Test 5	xxx	xxx	xxx			
EG	T2, Treppe	T.EG.09	Türe Treppenhaus T2 - Bürogang	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sinnvoll?nur MA haben Zutritt				1	3	3				
EG	Gang	T.EG.10	Türe Gang - Wohngruppe 2	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				2							
EG	T3, Treppe	T.EG.11	Türe Treppenhaus T3 - Küche E221	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				2	2	2					
EG	T3, Treppe	T.EG.12	Türe Treppenhaus T3 - Liftvorplatz 2	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				2	2	2					
EG	Gang	T.EG.13	Autom. Türe Innenhof Süd - Liftvorplatz 2	sperrt		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fluchtweg nach Innenhof möglich, Zutritt gesperrt			2							
EG	Gang	T.EG.14	Türe Gang - Wohngruppe 1	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				2							
EG	T4, Treppe	T.EG.15	Türe Treppenhaus T4 - Gang	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				3	1	1					
1.OG	T1, Treppe	T1OG.01	Türe Treppenhaus T1 - Whg.Gruppe 3	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							4		3		
1.OG	Gang	T1OG.02	Türe Liftvorplatz 1 - Whg.Gruppe 3	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fluchtwegkonzept überprüfen, Türe lässt sich von beiden Seiten öffnen									1	
1.OG	Gang	T1OG.03	Türe Liftvorplatz 1 - Whg.Gruppe 4	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fluchtwegkonzept überprüfen, Türe lässt sich von beiden Seiten öffnen									1	
1.OG	T2, Treppe	T1OG.04	Türe Treppenhaus T2 - Whg.Gruppe 4	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						3			6		
1.OG	Gang	T1OG.05	Türe Gang zur Whg.Gruppe 6+7	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									4		
1.OG	Gang	T1OG.06	Türe Liftvorplatz 2 - Whg.Gruppe 6	schliesst		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									4		
1.OG	T3, Treppe	T1OG.07	Türe Treppenhaus T3 - Gang	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						2			2		
1.OG	T3, Treppe	T1OG.08	Türe Treppenhaus T3 - Küche 1621	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						2			2		
1.OG	Gang	T1OG.09	Türe Liftvorplatz 2 - Whg.Gruppe 5	schliesst		x	BMA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Türe klemmt mechanisch								3		
1.OG	T4, Treppe	T1OG.10	Türe Treppenhaus T4 - Whg.Gruppe 5	gibt frei		x	BMA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							1		3		