

TÜV AUSTRIA
SERVICES GMBH
Aufzugstechnik
Lift Technology

TÜV AUSTRIA-Platz 1
2345 Brunn am Gebirge
ÖSTERREICH/AUSTRIA

Telefon/Phone:
+43(0)50454-0

Fax/Fax:
+43 (0)50454-6005

Email/Email:
at@tuv.at

Ansprechpartner:
Contact:
Kroupa Robert
DW
krr@tuv.at

TÜV®

Prüfstelle,
Überwachungsstelle,
Zertifizierungsstelle,
Kalibrierstelle,
Eichstelle, Erst- und
Kesselprüfstelle
*Testing Laboratory,
Inspection Body,
Certification Body,
Calibration, Laboratory,
Inspection Body for
vessels*

Benannte Stelle 0408
Notified Body 0408

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
*Non-executive
Board of Directors:*
KR Dipl.-Ing. Johann
MARIHART

Geschäftsführung:
Management:
Dipl.-Ing. Dr. Stefan
HAAS
Mag. Christoph
WENNINGER

Sitz:
Registered Office:
Deutschstraße 10
A-1230 Wien/Vienna
ÖSTERREICH/AUSTRIA

Geschäftsstellen:
Branch Offices:
Dornbirn, Graz, Innsbruck,
Klagenfurt, Linz, Salzburg,
St. Pölten, Wels, Wien 23,
Brixen (I) und Filderstadt
(D)

Firmenbuchgericht/
-nummer:
**Company Register
Court / - Number:**
Wien / FN 288476 f

Bankverbindungen:
Bank details:
UC BA
IBAN
AT131200052949001066
BIC BKAUATWW
RBI
IBAN
AT153100000104093282
BIC RZBAATWW

UID ATU63240488
DVR 3002476

TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH

Prüfbericht Nummer / *Report no.*
2019-AT-SP-0168

über / *about*
die Prüfung einer Abfrageschaltung Liftsafe 1 & Liftsafe 2
für Aufzüge

Dieser Bericht wurde erstellt in / *This report has issued in:*

- Deutsch / *German*
 Englisch / *English*

1. Antragsteller / Applicant

VARIOTECH GmbH, Gewerbeweg 5, A-2230 Gänserndorf

2. Hersteller / Manufacturer:

VARIOTECH GmbH, Gewerbeweg 5, A-2230 Gänserndorf

3. Auftrag / Contract:

Nummer / Number: 2019-AT-0168
vom / dated: 18.06.2019

Ort, Datum der Prüfung(en) / Place, date of testing:
Wien / Vienna, 10.10.2019

4. Prüfgegenstand / Subject of examination:

AWMv100-Platine & AWMv200-Platine

5. Prüfer / Inspector:

Ing. Robert KROUPA

6. Prüfgrundlagen / Base of examination:

6.1 Leitfaden „Änderung bestehender Aufzüge - Umbau von Aufzügen mit CE-Kennzeichnung“, Juli 2019
Punkte 19 und 20

7. Vorgelegte / Submitted:**7.1. Dokumentation / Documentation:**

7.1.1 Leitfaden „Änderung bestehender Aufzüge - Umbau von Aufzügen mit CE-Kennzeichnung“, Juli 2019
7.1.2 Betrachtung AWM_ASV2015 vom 09.09.2019
7.1.3 Prüfbericht 2018-AT-EP/0025 vom 17.08.2018
7.1.4 Prüfbericht 2018-AT-EP/0026 vom 17.08.2018

7.2. Prüfmuster / Specimen:

7.2.1 Nicht zutreffend / not applicable

8. Kurzbeschreibung / Short description:

8.1 Beim sicherheitsrelevanten Teil der Platine AWMv100 gemäß Prüfbericht 2018-AT-EP/0025 handelt es sich um 2 Abgriffe vom Sicherheitskreis und einen Abschaltenschutz, welcher zur Einbindung im Sicherheitskreis verwendet werden kann. Beim sicherheitsrelevanten Teil der Platine AWMv200 gemäß Prüfbericht 2018-AT-EP/0026 handelt es sich um 4 Abgriffe vom Sicherheitskreis und Ausgangskreise, welche zur Einbindung im Sicherheitskreis verwendet werden können.

9. Umfang der Prüfung / Scope of examination:

9.1 Es war zu prüfen, ob es sich bei ordnungsgemäßigem Einbau der Einrichtung (Prüfbericht 2018-AT-EP/0025 vom 17.08.2018 und Prüfbericht 2018-AT-EP/0026 vom 17.08.2018 und darin angeführten Unterlagen) um Änderungen gemäß Leitfaden „Änderung bestehender Aufzüge - Umbau von Aufzügen mit CE-Kennzeichnung“, Juli 2019

➤ Punkt 19

„Änderung von Bauteilen und Schaltungen im Sicherheitskreis (Sicherheitskette), sofern

- *Sicherheitsschalter in der Sicherheitskette durch „elektrische Sicherheitseinrichtungen in Form von einer Sicherheitsschaltung mit elektronischen Bauelementen“ ersetzt werden oder*
- *„elektrische Sicherheitseinrichtungen in Form von Sicherheitsschaltungen mit elektronischen Bauelementen“ in der Sicherheitskette zugebaut werden.“*

➤ Punkt 20

„Einbau eines Notruf- und/oder Fernüberwachungssystems, wenn es in den Sicherheitskreis (Sicherheitskette) eingreift, sofern dies durch

- *den Zubau von „elektrischen Sicherheitseinrichtungen in Form von Sicherheitsschaltungen mit elektronischen Bauelementen“ in der Sicherheitskette oder*
- *einen galvanisch nicht getrennten Abgriff von der Sicherheitskette erfolgt.“*

handelt.

10. Ergebnis der Prüfung / Result of examination:

10.1 Der sicherheitsrelevante Teil der Platine AWMv100 gemäß Prüfbericht 2018-AT-EP/0025 und der Platine AWMv200 gemäß Prüfbericht 2018-AT-EP/0026 beinhaltet diskrete elektronische Bauteile, Anschlussklemmen und Schützkontakte bzw. Leiterbahnen mit Kontakten, welche unter Berücksichtigung der EN 81-50:2014, Abschnitt 5.15 entworfen und geprüft wurde. Die Rückwirkungsfreiheit auf den Sicherheitskreis ist durch die gewählte Schaltungstechnik und die Spezifikation der Bauteile gemäß Prüfbericht 2018-AT-EP/0025 & 2018-AT-EP/0026 gegeben. Daher wurde der sicherheitsrelevante Teil der Platine AWMv100 & AWMv200 einem Prüfverfahren mit den Anforderungen der EN 81-50:2014, Abschnitt 5.6 „Sicherheitsschaltungen mit elektronischen Bauelementen und/oder programmierbaren elektronischen Systemen (PESSRAL)“ **nicht** unterzogen.

Somit handelt es sich bei ordnungsgemäßigem Einbau der Einrichtung (Prüfbericht 2018-AT-EP/0025 vom 17.08.2018 und Prüfbericht 2018-AT-EP/0026 vom 17.08.2018 und darin angeführten Unterlagen) um keine Änderungen gemäß Punkten 19 und 20 des Leitfadens „Änderung bestehender Aufzüge - Umbau von Aufzügen mit CE-Kennzeichnung“, Juli 2019, die ein Umbauverfahren gemäß §6b ASV 2015 notwendig machen.

11. Voraussetzungen / Preconditions:

11.1 Ob der Leitfaden „Änderung bestehender Aufzüge - Umbau von Aufzügen mit CE-Kennzeichnung“, Juli 2019 zur Beurteilung, ob es sich um einen Umbau einer CE-gekennzeichneten Anlage handelt, herangezogen werden kann, liegt in der Entscheidung und Verantwortung des umbauenden Montagebetriebs.

12. Anmerkungen / Remarks:

12.1 Nicht zutreffend / *not applicable*

13. Bilder, Diagramme, Skizzen / Pictures, diagrams, sketches:

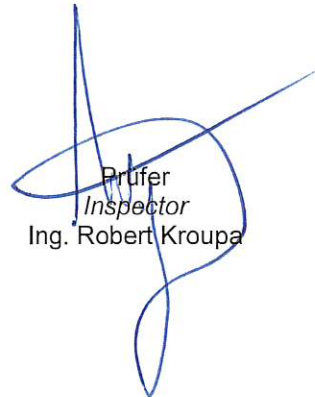
13.1 Nicht zutreffend / *not applicable*

14. Anlagen / Attachments:

14.1 Nicht zutreffend / *not applicable*

Leiter der Prüfstelle
Head of examining division
Ing. Stephan STÖRMER

Wien, 10.10.2019



Prüfer
Inspector
Ing. Robert Kroupa