Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF

Staatssekretariat für Wirtschaft SECO
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

STS-Verzeichnis — Akkreditierungsnummer: STS 0659

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018

Hitachi Rail GTS Schweiz AG
IOP Kompetenzzentrum (IOP CC)
Friesenbergstrasse 75
8036 Zürich

Leiter:	Dagmar Wander
MS-Verantwortlicher:	Lukas Schärer
Telefon:	+41 44 465 4893
E-Mail:	dagmar.wander@urbanandmainlines.com
Internet:	http://www.hitachirail.com
Erstmals akkreditiert:	11.04.2019
Aktuelle Akkreditierung:	11.04.2024 bis 10.04.2029
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 28.11.2024

Prüflaboratorium für integrierte technische Interoperabilität (IOP) im Bereich European Train Control System (ETCS)

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [3] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
Interoperabilität (IOP) von ETCS L2 Fahrzeuggeräten (OBU) auf Schweizer Eisenbahnstrecken mit ETCS L2-Sicherungsanlagen von Thales	Labortests mit realen Komponenten auf Basis validierter Testfälle, Analyse der Kommunikation zwischen den realen Komponenten	Prüfverfahren: Von den betrieblichen Use Cases und den Anforderungen an ETCS L2 in der Schweiz abgeleitete Labortests mit realen (betr. Hardware und Softwareprojektierung) Radio Block Center (RBC) und Onboard Unit (OBU) in simulierter Streckenumgebung Abgleich des Nachrichtenverkehrs zwischen RBC und OBU mit dem Standard und den gem. Testfall erwarteten Sequenzen, Analyse im Falle von Abweichungen und deren Bewertung Wesentliche Anforderungen (CH): - “SA-GBL-Grobkonzept Use Case”, Version 5.1 vom 29.07.2016, SBB - Anforderungen ETCS L2 für RBC (Pyramiden-dokumnet #104), Version 2.1 vom 24.06.2022, SBB

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0659

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	**Messprinzip [3] (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)**	**Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)**
		Standard für Nachrichtenverkehr: Unisig Baseline 3 Release 1 (3.4.0) und Annex A der TSI CCS according to Commission Regulation (EU) 2016/919 of 27 May 2016 on the technical specification for interoperability relating to the 'control-command and signalling' subsystems of the rail system in the European Union (Text with EEA relevance) Hinweis: Die zu prüfenden OBUs dürfen auch der neueren Unisig Baseline 3 gem. TSI von 2016/2023 entsprechen. Ergebnis der Prüfung: IOP Statement VII gem. „Sicherheitsnachweiskonzept für die Erlangung einer ETCS-Zulassung in der Schweiz", V3.1 vom 02.07.2021, SBB Systemführer ETCS in der CH

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)
2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)
3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741