

**Datenmodelle
zu Ver- und Entsorgungsleitungen –
Korrigenda C1 zum Merkblatt
SIA 2016:2012**

Referenznummer:

Herausgeber:
Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein
Zürich

Gültig ab: 2018-11-01

SIA 2016-C1-2018

Die vorliegende Korrigenda SIA 2016-C1:2018 zum Merkblatt SIA 2016:2012 wurde von der SIA-Kommission für Informatik am 23.10.2018 genehmigt.

Sie ist gültig ab 1. November 2018.

Sie steht unter www.sia.ch/korrigenda zur Verfügung.

Korrigenda C1 zum Merkblatt SIA 2016:2012 de (1. Auflage 2012-05)

Seite	Ziffer/ Figur	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
8	2.3.1		
16	3.2.2.6	<p>Bei Geo405/INTERLIS setzt sich die Bezeichnung der Datenmodelle aus dem Namen der Norm (SIA405) und der Medienbezeichnung (z. B. Wasser) zusammen: SIA405_<Medium>, Bsp: SIA405_Wasser.</p>	<p>Bei Geo405/INTERLIS setzt sich die Bezeichnung der Datenmodelle aus dem Namen der Norm (SIA405), der Medienbezeichnung (z. B. Wasser) und dem Erstellungsjahr zusammen: SIA405_<Medium>_<Erstellungsjahr>, Bsp: SIA405_Wasser_2015.</p> <p>Falls es eine Fehlerkorrektur gibt, wird die ili Datei zusätzlich mit - JJJJMMDD ergänzt, Bsp: SIA405_Wasser_2015-20170922. Der MODEL Name bleibt aber gleich.</p>
13	2.3.6		<p>Die Modelldatei Elektrizität neu als Teilmenge von vsestrom.ili definieren. Das Modell enthält keine topologischen Informationen mehr. Die alte Version 2012 war in der Praxis nicht implementierbar.</p>

Seite	Ziffer/ Figur	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
20	4.3.1.2	Der Inhalt umfasst geometrische Informationen sowie grafischen Text in Anlehnung an LKMap-Datenbestände. Die LKMap/DXF-Layerstruktur richtet sich nach den Medien und Geometriearten im LKMap-Datenmodell und gibt Auskunft über den Inhalt eines Layers. Die grafische Darstellung im DXF richtet sich nach dem Merkblatt 2015, Kapitel 2.4 sowie Kapitel 3. Es werden keine Eigentümer-Informationen übergeben.	Der Inhalt umfasst geometrische Informationen sowie grafischen Text in Anlehnung an LKMap-Datenbestände. Die LKMap/DXF-Layerstruktur richtet sich nach den Medien und Geometriearten im LKMap-Datenmodell und gibt Auskunft über den Inhalt eines Layers. Es werden keine Eigentümer-Informationen übergeben.
20	4.3.3.1	Die grafische Darstellung im DXF richtet sich nach den Vorgaben im Merkblatt 2015, Kapitel 2.4 sowie Kapitel 3. Diese Vorgaben werden in der LKMap DXF-Vorlage sowie der Autocad Linienstildatei LKMap.lin im Lieferumfang der SIA405 Unterlagen bereitgestellt.	Die grafische Darstellung im DXF richtet sich nach den Vorgaben im Merkblatt 2015. Diese Vorgaben werden in der LKMap DXF-Vorlage sowie der Autocad Linienstildatei LKMap.lin im Lieferumfang der SIA405 Unterlagen bereitgestellt..
	INTER-LIS	Alle INTERLIS Modelle in LV03	Alle INTERLIS Modelle in LV03 und LV95. Dateinamen bleiben gleich. Beide Modellversionen in derselben Datei. Modelle LV95 MODELLNAME_LV95 (LV95 angehängt mit _)
	SIA405_Wasser_2015_2_*.ili	Korrektur eines Schreibfehlers: bisher: Medium Wasser: Rohrleitungsteil.Art.Diverse. Standartschacht	neu: Medium Wasser: Rohrleitungsteil.Art.Diverse. Standardschacht
	SIA405_Abwasser_2015_2_*.ili	Die CLASS Organisation darf nicht als ABSTRACT geführt werden, wenn sie nachher nicht konkretisiert wird im selben TOPIC. Sie kann auch nicht korrekt genutzt werden, wenn sie ABSTRACT gesetzt ist. Darum wird sie bei SIA405_Abwasser neu wie folgt definiert: bisher: CLASS Organisation (ABSTRACT) EXTENDS SIA405_Base.SIA405_BaseClass =	neu: CLASS Organisation EXTENDS SIA405_Base.SIA405_BaseClass =
	SIA405_Fernwirkkabel_2015_2_*.ili	Korrektur eines Schreibfehlers: bisher: Medium Fernwirkkabel Kabel.Kabelart. Lichtwellenleiter	neu: Medium Fernwirkkabel Kabel.Kabelart. Lichtwellenleiter
	SIA405_Fernwirkkabel_2015_2_*.ili		Interlis Fernwirkkabel, Kabel/Kabelart: Aufnahme des Wert "unbekannt" in der Domain "Kabelart"

Seite	Ziffer/ Figur	bisher (Die Fehler sind fett und durchgestrichen markiert)	Korrektur (Die Korrekturen sind fett und kursiv markiert)
	SIA405_ LKMap_ 3D_2015 _2_*.ili		<p>Korrektur der Erweiterung 3D der Attribute Hoehenbestimmung und Maechtigkeit. Diese sollen auf den erweiterten Objektklassen LKFlaeche, LKLinie und LKPunkt zur Verfügung stehen. Mit der bisherigen Modellierung werden diese Attribute im Complex Type 'SIA405_LKMap_3D.SIA405_LKMap_3D.LKObjekt' abgelegt, d.h. es wird eine neue konkrete Objektklasse LKObjekt mit diesen Attributen erzeugt. Die erweiterten Objektklassen, z.B. LKPunkt (Elemente vom Typ 'SIA405_LKMap_3D.SIA405_LKMap_3D.LKPunkt) enthalten diese Attribute nicht.</p> <p>Darum werden die Attribute Hoehenbestimmung und Maechtigkeit direkt innerhalb der erweiterten Klassen LKFlaeche, LKLinie und LKPunkt untergebracht.</p> <p>CLASS LKFlaeche EXTENDS SIA405_LKMap.SIA405_LKMap.LKFlaeche = ATTRIBUTE Hoehenbestimmung: MANDATORY SIA405_Base.Genauigkeit; Maechtigkeit: MANDATORY SIA405_Base.Maechtigkeit;</p> <p>etc.</p>
	SIA405_ Fern- waerme_ 2015_2_ *.ili		Aktuelle Norm hat Status "Berechnungsvariante" nicht drin .übernimmt aber SIA405_Base.Status im INTERLIS Modell.Für LK auf weitere matchen, falls vorhanden.
	SIA405_ LKMap_ 2015_2_ *.ili (d)	Neue Definition: bisher: LKMAP CLASS SIA405_TextPos Attribut Textinhalt: MTEXT*80	neu: <i>LKMAP CLASS SIA405_TextPos Attribut Textinhalt: MTEXT</i>
	INTER- LIS	Benennung der französischen Modelle bisher als gas – ergibt Konflikte mit dem aktuellen INTERLIS Compiler, da MODEL Name gleich wie in Deutsch	Angepasst auf gaz statt gas, dito auch bei Modelldateinamen
	Alle Modell- dateien		Neu enthalten alle Modelle eine LV03- und eine LV95-Variante. Diese sind in derselben Modelldatei enthalten – zuerst die LV03 Variante mit dem bisherigen Modellnamen, danach die LV95 Variante mit MODEL_LV95.

SIA 2016-C1-2018

SIA405_ LKMap_ 2015_2_ *.ili (f)	Korrektur eines Schreibfehlers: bisher: LKPOINT.TYPE_OBJET.Communication.Chambre. rund	neu: LKPOINT.TYPE_OBJET.Communication.Chambre. rond
SIA405_ base*.ili	Korrektur eines Schreibfehlers: bisher: LKPOINT.TYPE_OBJET.Communication.Chambre. rund	neu: LKPOINT.TYPE_OBJET.Communication.Chambre. rond