

**Merkblatt
2016**

s i a

Datenmodelle zu Ver- und Entsorgungsleitungen

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

selnaustrasse 16
postfach
ch-8027 zürich
www.sia.ch

SIA Merkblätter

Zur Erläuterung und ergänzenden Regelung von speziellen Themen gibt der SIA Merkblätter heraus.

Die Merkblätter sind Bestandteil des SIA-Normenwerks.

Merkblätter sind nach ihrer Veröffentlichung drei Jahre gültig. Die Gültigkeit kann wiederholt um jeweils drei Jahre verlängert werden.

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

2012-05 1. Auflage

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
0	Einleitung 4
1	Verständigung 5
2	Datenmodelle 6
2.1	Allgemeine Bemerkung zum Datenmodell 6
2.2	Unified Modeling Language (UML) ... 6
2.3	UML-Klassendiagramme der einzelnen Medien 8
3	Datenmodelle GEO405/INTERLIS und LKMap/INTERLIS 15
3.1	Allgemeine Hinweise 15
3.2	INTERLIS-Regeln 15
3.3	Datenaustausch 16
4	Datenreferenzmodelle Geo405/DXF und LKMap/DXF 17
4.1	Allgemeine Hinweise 17
4.2	DXF-Regeln für Geo405/DXF 17
4.3	DXF-Regeln für LKMap/DXF 20
4.4	Einschränkungen beim Daten- austausch 21
5	Protokoll zum Datenaustausch 22

Verfasser	Franco Hunziker, Schlieren Stefan J. Burckhardt, Zürich	Planer VSA
Experten	Robert Baumann, Zürich Nils Beckhaus, Zürich Peter Dütschler, Thun Markus Ettlín, Luzern Rodolphe Fahrni, Genf Martin Gut, Zürich Stefan Hauser, Bern Andreas Häsler, Bern Andreas Keller, Zürich Rainer Koch, Muttenz Stefan Liggenstorfer, Zug Stany Luyet, Genf Thomas Noack, Zürich Walter Oswald, Basel Christoph Rosenthaler, Muttenz Christoph Zemp, Zürich	SVGW VSE SIA, IGS SBB (bis 2010) SIG SIA (bis 2010) SBB (ab 2010) SWISSCOM Swisscable (bis 2009) Planer Swisscable (ab 2010) Kantonale Verwaltung (bis 2009) SIA (ab 2010) Kantonale Verwaltung VSS (bis 2010) VSA (bis 2009)

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2016 am 22. November 2011 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Mai 2012.

Copyright © 2012 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.