

Merkblatt
2015

s i a

GEO405

Daten- und Darstellungskataloge für unterirdische Leitungen

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs et
des architectes

società svizzera
degli ingegneri e
degli architetti

swiss society
of engineers and
architects

selnastrasse 16
postfach
ch-8039 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.

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

Inhalt

	Seite
0 Einleitung	4
1 Verständigung	5
2 Datenkataloge und grafische Darstellung	6
2.1 Allgemeine Hinweise	6
2.2 Grafische Darstellung	6
3 Datenkataloge	7
3.1 Zweck und Umfang der Dokumente	7
3.2 Medium Abwasser	8
3.3 Medium Gas	24
3.4 Medium Wasser	36
3.5 Medium Fernwärme	50
3.6 Medium Elektrizität	61
3.7 Medium Telekommunikation	66
3.8 Medium Kabelkommunikation	70
4 Erfassung der Werkleitungsinformationen	76
4.1 Allgemeines	76
4.2 Dimensionsangaben	76
4.3 Höheninformationen	76
4.4 Grafische Darstellung	77
5 Planmuster	77
5.1 Legende	77
5.2 Muster Leitungskatasterplan 1:500	77
Genehmigung und Gültigkeit	80

Folgende Institutionen haben Beiträge zur Erarbeitung geleistet und stehen hinter dem vorliegenden Merkblatt:

SVGW	Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Swisscable	Verband für Kommunikationsnetze
Swisscom	
VSA	Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
VSE	Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
VSF	Verband Fernwärme Schweiz
VSS	Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute

Verfasser	Werner Messmer, Ingenieur SIA, Basel, Präsident SIA 405 Bruno Gnehm, Ingenieur, Genf, Vorsitz MB 2015 Robert Baumann, Ingenieur, Brugg Ernst Eggenberger, Ingenieur, Chur Peter Franken, Ingenieur, Luzern Andres Keller, Ingenieur, Zürich Rainer Koch, Ingenieur SIA, MuttENZ Jürg Rubin, Ingenieur, Zürich Arnold W. Schmid, Ingenieur SIA, VSA, Schönenbuch Christian Schräml, Ingenieur, Bern
-----------	---

Genehmigung und Gültigkeit

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2015, *GEO405 – Daten- und Darstellungskataloge für unterirdische Leitungen*, am 26. August 2004 genehmigt.

Es ist ab 1. Juli 2005 gültig.

Es ersetzt die Ausgabe 1998 und Teile der Norm SIA 405 entsprechend der Ziffer 2.1.3 dieses Merkblattes.

Copyright © 2005 by SIA Zurich

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