

**Merkblatt
2045**

s i a

Geodienste

**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
1 Einführung	4
1.1 Übersicht	4
1.2 Ziele	4
1.3 Geltungsbereich	4
1.4 Begriffe und Konventionen	5
1.5 Referenzierte Dokumente	6
2 Allgemein	7
2.1 Sprache	7
2.2 Koordinatensysteme	7
2.3 Authority	7
3 Darstellungsdienste (WMS)	8
3.1 Übersicht	8
3.2 Bezug zu eCH-0056	9
3.3 Service-Metadaten	11
3.4 Capability.Request	14
3.5 Styled Layer Descriptor (SLD)	14
3.6 VendorSpecificCapabilities / _ExtendedCapabilities	14
3.7 Capability.Layer	15
3.8 Capability.Layer.Layer	16
3.9 Request GetMap	19
3.10 Request GetFeatureInfo	19
3.11 Layerdefinitionen	19
Anhang	
Anhang A Vokabular SIA_Geo405 Geodienste	21
Anhang B GetFeatureInfo-Response – XML-Schema (XSD)	21
Anhang C SIA Geo405 WMS – Capabilities	21
Anhang D Übersicht GetCapabilities- Elemente	21

Verfasser	Andreas Häsler, Bern Lukas Schildknecht, Muttenz	Swisscom Planer
Experten	Robert Baumann, Zürich Niels Beckhaus, Zürich Stefan J. Burkhardt, Zürich Peter Dütschler, Thun Markus Ettlín, Luzern Rodolphe Fahrni, Genf Martin Gut, Zürich Stefan Hauser, Bern Franco Hunziker, Schlieren 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 VSA SIA, IGS SBB (bis 2010) SIG SIA (bis 2010) SBB (ab 2010) Planer 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 2045 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.