

## Vernehmlassung der SVGW-Empfehlung F1022 «Datenmodell SVGW/TNS Wärme Werkinformation»

Liebe Mitglieder, sehr geehrte Damen und Herren

Das bestehende Datenmodell Fernwärme des Verbands Fernwärme Schweiz ist über 20 Jahre alt und entspricht nicht dem aktuellen Stand der Technik. Wichtige Komponenten wie beispielsweise Fernkälte- oder Anergienetze waren darin nicht abbildbar. Deshalb haben der Fachverband für Wasser, Gas und Wärme (SVGW) und Thermische Netze Schweiz (TNS) ein neues GIS-Datenmodell Wärme erstellt.

Dabei wurden Struktur, Umfang und Beschreibung der Objekte und Attribute hinterfragt und aktualisiert: Wichtigste Änderungen zum alten Datenmodell:

- Punktobjekte erlauben mit Hilfe sog. Abstichpunkte eine 2.5D-Datenhaltung, so dass eine Ableitung der Geometrien in 3D möglich wird.
- Das neue SVGW/TNS Datenmodell bildet die Basis für die Norm SIA 405:2025 (LKMap): Aus der Werkinformation im Datenmodell SVGW/TNS kann das Subset des Leitungskatasters im Datenmodell LKMap 2025 exportiert werden.
- Vollständig überarbeiteter Ansatz der Objektklassen, um den aktuellen Ansprüchen gerecht zu werden.
- Klare Definition der Objektklassen und der zugehörigen Attribute.
- Anbindung von Produktkatalogen zur Übernahme von Bauteil-Eigenschaften.

Das überarbeitete Datenmodell dient Betreibern von thermischen Netzen, Behörden, Dienstleistern und Systemanbietern als Fachmodell zur Dokumentation der Werkinformation. Es ermöglicht insbesondere die Aufnahme von Fernkälte- und Anergienetzen, sowie Höheninformationen. Das Modell entspricht dem aktuellen Stand der technischen Entwicklung. Mit der Ausarbeitung dieser Empfehlung haben der Fachverband für Wasser, Gas und Wärme (SVGW) und Thermische Netze Schweiz (TNS) die Fachinformationsgruppe GIS, bestehend aus Fachpersonen beider Verbände, ins Leben gerufen und betraut.

Die Hauptkommission Wärme des SVGW sowie der TNS haben das neue Datenmodell Wärme für die Vernehmlassung innerhalb der Wärmeversorgungs- und Geomatikbranche sowie den für die Thematik zuständigen kantonalen Stellen und Bundesämtern freigegeben.

Der Entwurf der Empfehlung F1022 «Datenmodell Wärme Werkinformation» und das Excel-Formular für die Stellungnahmen können auf der [Vernehmlassungs-Webseite des SVGW](#) in Deutsch und Französisch heruntergeladen und die Rückmeldungen **bis 14. August 2026** an [support@svgw.ch](mailto:support@svgw.ch) eingereicht werden. Die Entwürfe der Datenmodelle in INTERLIS stehen auf der Plattform [GitHub](#) zur Ansicht und Kommentierung zur Verfügung.

Nach Ablauf der Vernehmlassungsfrist werden die eingegangenen Rückmeldungen durch die Fachinformationsgruppe GIS geprüft und der Modellentwurf bereinigt. Wir bitten Sie um Verständnis, dass wir die Stellungnahmen nicht persönlich beantworten können. Bitte leiten Sie dieses Schreiben der zuständigen Person Ihrer Organisation, Ihrem Geometer,

resp. den Mitgliedern Ihrer Vereinigung weiter.  
Für Ihre wertvolle Mitarbeit danken wir Ihnen im Voraus herzlich.

Freundliche Grüsse

Stefan Güpfer  
Bereichsleiter Gas/Wärme

---

D: +41 44 288 33 66

M: +41 76 582 02 88

[s.guepfert@svgw.ch](mailto:s.guepfert@svgw.ch)

SVGW

Fachverband für Wasser, Gas und Wärme

Grütlistrasse 44 | 8027 Zürich

[www.svgw.ch](http://www.svgw.ch)

Martin Liechti  
Stv. Geschäftsführer

---

G: +41 31 560 03 93

[mliechti@thermische-netze.ch](mailto:mliechti@thermische-netze.ch)

Thermische Netze Schweiz

c/o Ryser Ingenieure AG

Engestrasse 9 | 3001 Bern

<https://www.thermische-netze.ch>

---

*Ihre Kontakte:*

**SVGW:** Stefan Güpfer, Bereichsleiter Gas/Wärme  
s.guepfert@svgw.ch, 044 288 33 66

**TNS:** Martin Liechti, Stv. Geschäftsführer  
mliechti@thermische-netze.ch, 031 560 03 93

---

**Verteiler:** Mitglieder SVGW (Wärme, I+IG), Mitglieder TNS, SIA, GEOSUISSE, SOGI, TEKSI, GIS-Benutzergruppen, GIS-Systemhersteller, Geometer- und Ingenieurbüros, Kant. Geoinformationsämter, Kant, Swisstopo, BAFU, SVGW-Vorstand

---

**Zirkular Nr.:** 26 / 10 DE; Zürich, 15. Juni 2026

---