

**Zeitschrift:** Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung für Landesplanung

**Band:** 38 (1981)

**Heft:** 1-2

**Artikel:** Unigaz SA : Gasleitung ORbe-Mülchi

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-783882>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

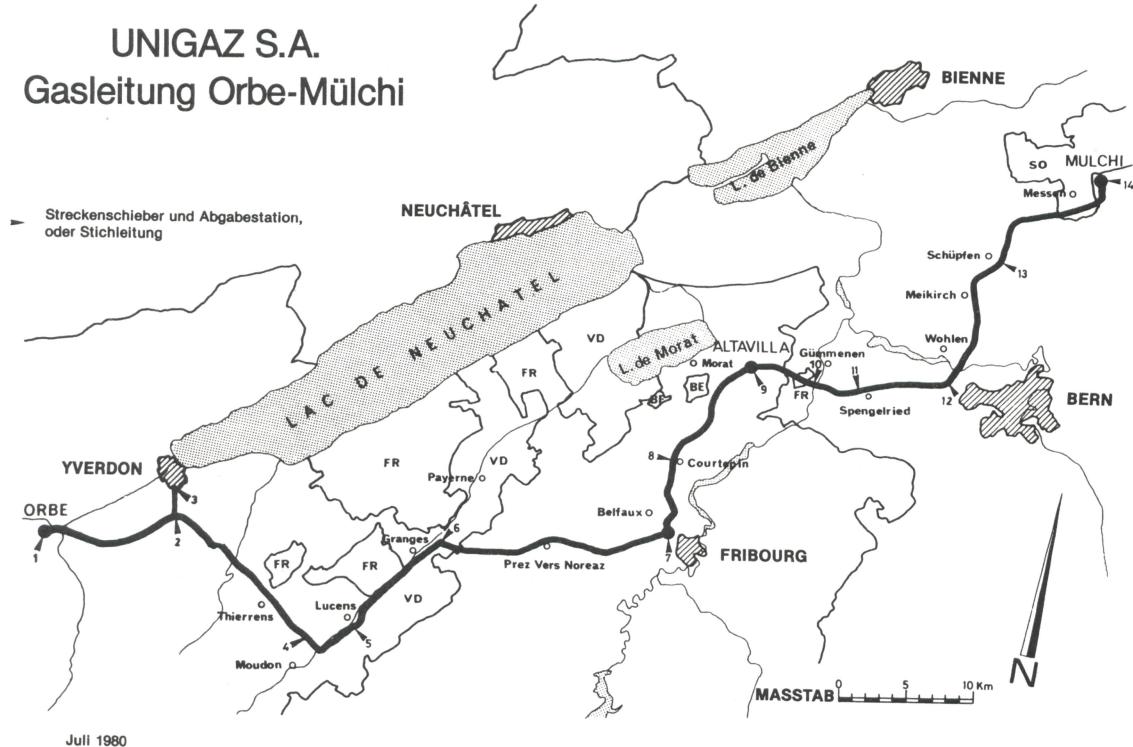
**Download PDF:** 12.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Unigaz SA

## Gasleitung Orbe—Mülchi

### UNIGAZ S.A. Gasleitung Orbe-Mülchi



Juli 1980

#### Technische Daten

##### Hauptstrecke

Länge 115670 m  
Stahlrohre STE 415.7, Durchmesser 406,4 mm  
Wandstärke 7,1 mm  
Isolation: Polyäthylen, 2,2 mm  
Minimalüberdeckung: 1 m

##### Anschlussleitungen

Gesamtlänge 3450 m  
Stahlrohre STE 240.7  
Durchmesser 168,3 und 114,3 mm  
Wandstärke 5 mm  
Isolation: Polyäthylen, 2,0 mm

##### Betriebsdruck

70 bis 25 bar

Normale Durchflussmenge 50 bar/40 bar  
500 Mio. m<sup>3</sup> (n)/Jahr = 5500 GWh/Jahr

Maximale Durchflussmenge 65 bar/25 bar  
1 Mrd. m<sup>3</sup> (n)/Jahr = 11 000 GWh/Jahr

Durchquerte Kantone	4
Betroffene Eigentümer	700
Höchster Punkt des Trassees	805 m
Durchquerte Gemeinden	59
Private Parzellen	1098
Tiefster Punkt des Trassees	435 m
Spezialobjekte	
Unterquerungen von Eisenbahnlinien	11
Unterquerungen von Hauptstrassen	12

Unterquerungen von Strassen und Wegen  
Unterquerungen von Flüssen und Bächen

374  
66

##### Netzausrüstung

Fernmeldekabel 6 × 4 × 1,4 mm PE-ALT-FT  
Relaisstation für Autofunk in La Corbaz FR  
Kathodischer Schutz der Leitung

##### Stationen und Anlagen

Molchsleusen in Orbe, Altavilla, Mülchi  
Streckenschieber- und Abgabestationen in Orbe, Epautheyres, Curtilles, Trey, Givisiez, Courtepin, Altavilla, Chrummehus, Schleifacker, Schüpfen, Mülchi

Stichleitung in Moudon, Laupen, Rapperswil

Druckreduzier- und Messstationen in Pomy (Yverdon), Curtilles (Lucens), Givisiez FR, Schleifacker BE

Leistung: 2500–20000 m<sup>3</sup> (n)/Std.

Messstation in Orbe

##### Daten

Gründung der Gesellschaft 20. März 1978

Konzessionsantrag 20. April 1978

Eidg. Konzessionserteilung 2. Oktober 1978

Genehmigung des Detailprojektes

Beginn der Bauarbeiten

Inbetriebnahme der Leitung

März 1979

Juni 1979

Mai/Juni 1980

##### Betrieb

Betriebsbewilligung 18. April 1980

Betriebsleitung für den Abschnitt Orbe—Altavilla ist die Gaznat SA, Vevey, und für den Abschnitt Altavilla—Mülchi die Gasverbund Mittelland AG (GVM), Arlesheim

Kommandostationen in Aigle (Gaznat SA) und Arlesheim (GVM)