

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](#)

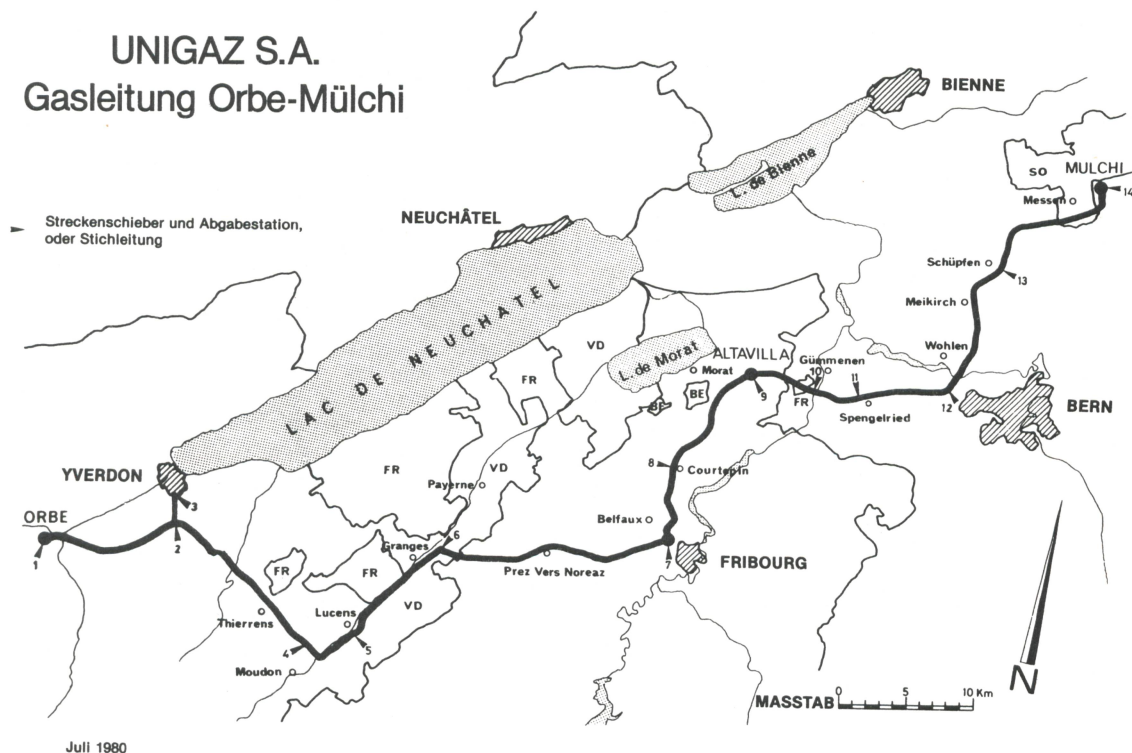
Terms of use

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 S.A.
Gasleitung Orbe-Mülchi



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. m³ (n)/Jahr = 5500 GWh/Jahr

Maximale Durchflussmenge 65 bar/25 bar
1 Mrd. m³ (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	374
Unterquerungen von Flüssen und Bächen	66

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

Stationen und Anlagen
 Molchschleusen 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 m³ (n)/Std.
 Messstation in Orbe

Daten	
Gründung der Gesellschaft	20. März 1978
Konzessionsantrag	20. April 1978
Eidg. Konzessionserteilung	2. Oktober 1978
Genehmigung des Detailprojektes	März 1979
Beginn der Bauarbeiten	Juni 1979
Inbetriebnahme der Leitung	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)