

Zeitschrift: Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria
Herausgeber: Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Band: 75 (1983)
Heft: 7-8

Artikel: Das verbleibende Wasserkraftpotential im Kanton Graubünden
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-941267>

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: 16.04.2026

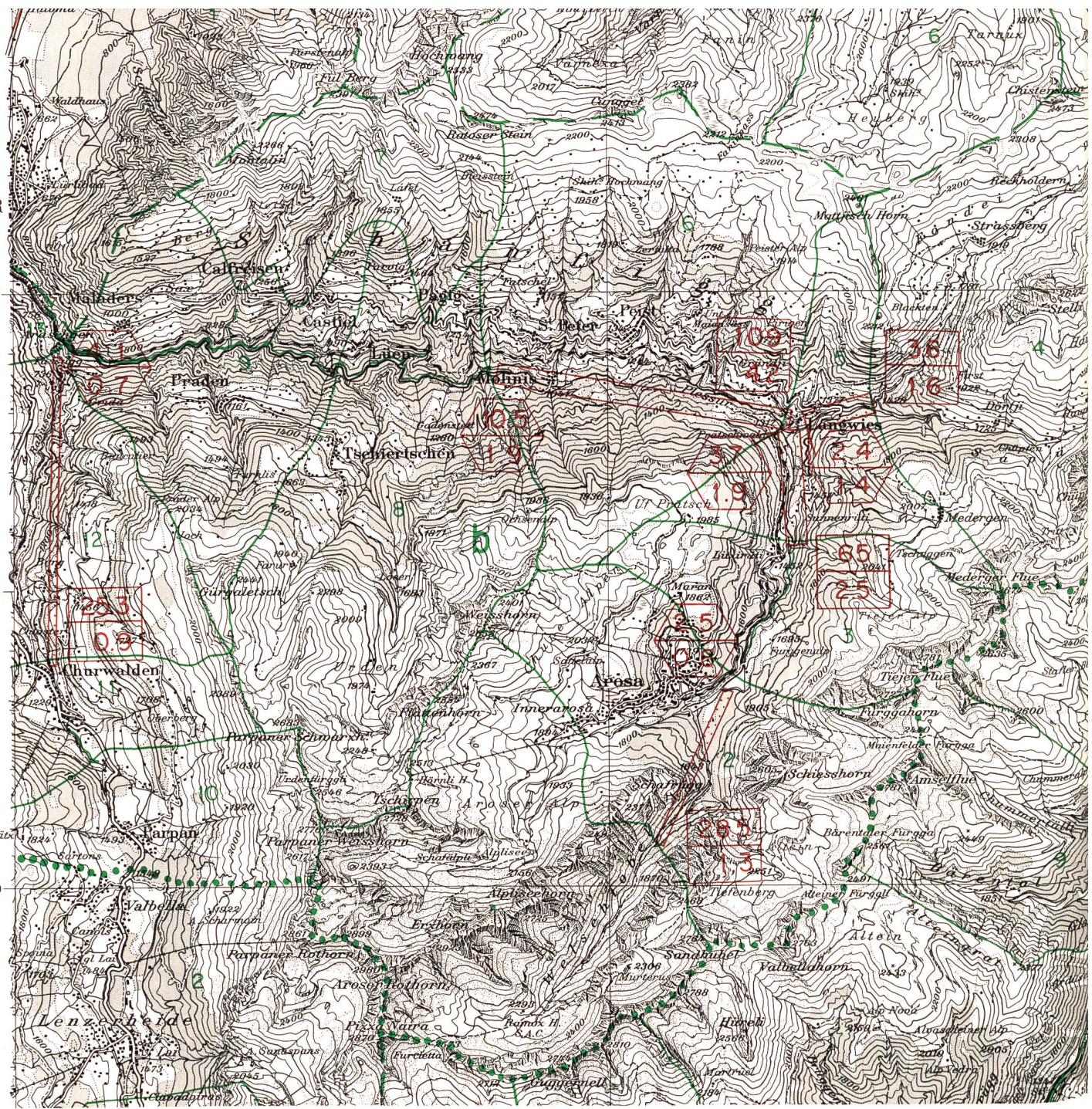
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CHUR

190

5

180



mittleres Flusspotential P (Brutto - kW) :

$P = 9.8 \times Q \times H$ Q : mittl. Jahresabflussmenge (m^3/s)
 $1kW = 1.36 PS$ H : Bruttohöhe (m)

31	Einzugsgebiet (km^2)
1.3	mittlere Jahresabflussmenge (m^3/s)

spezifisches Flusspotential p (Brutto - kW/ m^1)

$p = \frac{P}{L} = \frac{9.8 \times Q \times H}{L}$ L : Länge Flussabschnitt (m^1)

5.8	mittleres Flusspotential (MW=1000kW)
1.6	spezifisches Flusspotential (kW/m^1)

- von Wasserleitungen beeinflusste Gewässer
- Wasserscheiden und Einzugsbegrenzungen
-
- $1cm = 5 kW/m^1$
- Bezeichnung der Einzugsgebiete

Beispiel Schanfigg
 Im Schanfigg wird die Plessur heute in drei Stufen bereits genutzt, nämlich zwischen dem Stausee Isel bei Arosa und Litzirüti (Installierte Leistung $P = 5.5 MW$; mittlere Jahreserzeugung $E = 20 GWh$), zwischen Molinis und Lügen ($P = 5.3 MW$; $E = 32 GWh$) und zwischen Lügen und Chur ($P = 8.8 MW$; $E = 44 GWh$).

Wie der Kartendarstellung entnommen werden kann, beträgt das heute nicht genutzte mittlere Wasserkraftpotential oberhalb Arosa 2,5 MW und zwischen Litzirüti und Lügen 3,7 bzw. 10,5 MW. Im Seitental von Sapün beträgt das Potential 2,4 MW.
 Reproduziert mit Bewilligung des Bundesamtes für Landestopographie vom 13.5.1983.