

Langjährige Erfahrung für Ihren Energiebedarf

SN Energie (SN) produziert, handelt und überträgt seit über 90 Jahren elektrische Energie. Zusammen mit den an ihr beteiligten Energieversorgungsunternehmen (EVU) deckt SN die gesamte Wertschöpfungskette ab, engagiert sich für die Förderung nachhaltiger und erneuerbarer Energiequellen und geht dazu auch kraftvolle Kooperationen mit Partnern ein. Unsere Mitarbeitenden an den Standorten St.Gallen und Schwanden sorgen für eine laufende Evaluation des Angebots- und Dienstleistungsportfolios, um EVU stets mit markt- und bedarfsgerechten Energielösungen zu versorgen.

«Seit über 90 Jahren stehen unsere Partner und Kunden im Zentrum unseres Tuns, um gemeinsam Mehrwert und Erfolg zu generieren. Zusätzlich fokussiert sich SN in den nächsten Jahren auf die Beschaffung und Produktion von Winterstrom sowie die Erhöhung der Flexibilität im Kraftwerksportfolio.»

Clemens Hasler,
Geschäftsleiter SN Energie

Gemeinsam voran
Für kraftvolle
Kooperationen

Gemeinsam voran für nachhaltige Energie

Mit Gründung der Kraftwerke Sernf-Niedererbach AG im Jahr 1929 wurde der Grundstein für die heutige SN gelegt. Das SN-Portfolio basiert auf einer technologisch breit abgestützten Stromerzeugung und wird kontinuierlich um nachhaltige Wasser-, Wind- und Sonnenkraftwerke in der Schweiz erweitert. Für Anlagen Dritter bietet SN zudem umfangreiche Dienstleistungen im Bereich Geschäftsführung, Betrieb und Instandhaltung an. Mit dem Engagement in innovative und zukunftsweisende Technologien (Batteriespeicher, Pumpspeicher, Power-to-X-Produktion mit Wasserstoff) trägt SN auch zur Schaffung von Flexibilitäten bei.

Das Tochterunternehmen SN Erneuerbare Energie AG (SNEE) entwickelt, realisiert und betreut grössere PV-Anlagen im Contracting sowie alpine PV-Anlagen mit hohem Anteil an Winterstrom. Eine breite Handelskompetenz, die IT-Plattform evu-solutions.ch sowie energienahe Dienstleistungen runden das Leistungsangebot der SN ab.

GESCHÄFTSLEITUNG

SN Energie AG, Vadianstrasse 59, 9000 St.Gallen

PRODUKTION UND HANDEL

SN Energie AG, Herrenstrasse 66, 8762 Schwanden

www.snenergie.ch

sn energie

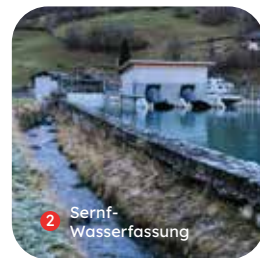


Kraftwerke
Sernf und
Niedererbach

SN Energie Kraftwerke im Raum Schwanden



1 Mühlebach II



2 Sernf-Wasserfassung



3 KW Doppelpower



4 KW Sernf, KW Nierenbach



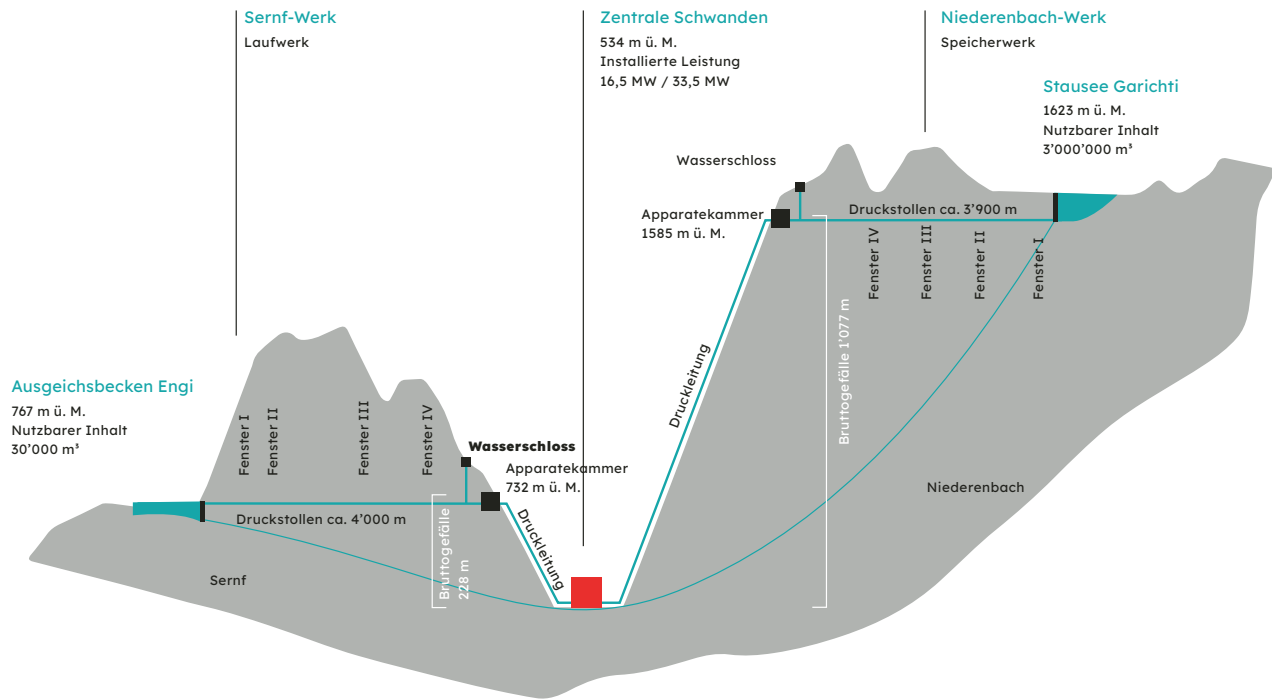
5 Stausee Garichti



6 Leuggelbach

LEGENDE

- Standort Zentrale
- Kraftwerk
- Druckleitung
- - - Druckstollen
- ┌─┐ Wasserfassung



TECHNISCHE DATEN KRAFTWERKE		SERNF	NIERENBACH	LEUGGELBACH
Gefälle	Brutto	228 m	1'077 m	550 m
Druckstollen	Länge	4'000 m	3'900 m	
Druckleitung	Länge	800 m	2'000 m	1'100 m
	Durchmesser	1,45 - 1,6 m	0,7 - 1,1 m	0,3 - 0,4 m
Turbine	Schluckvermögen	8,8 m³/s	3,6 m³/s	0,2 m³/s
	Leistung	16,50 MW	33,50 MW	1,00 MW
Generator	Installierte Leistung	17,50 MVA	36,00 MVA	1,00 MVA
	Drehzahl	375 U/min	750 U/min	1'000 U/min
Transformator	Leistung	40,00 MVA	40,00 MVA	1,25 MVA
	Spannung	8,5/17/50 kV	8,5/17/50 kV	0,4/17 kV
Jahresproduktion (Mittelwert)		85,0 GWh	39,0 GWh	6,3 GWh
Restwasser (Schutz- und Nutzungsplanung)		300 l/s		
Beteiligung	SN Energie	100 %	100 %	100 %