Version 01/23

Gemeinsam voran
Für kraftvolle Kooperationen

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. Dabei bauen wir auf folgende Grundsätze: Verlässliche, integre Partnerschaften, klare Rollenteilungen mit Fokussierung auf die jeweiligen Kernkompetenzen, gemeinsames Antizipieren künftiger Herausforderungen und frühzeitiges Implementieren von pragmatischen Lösungen.»

Clemens Hasler,
Geschäftsleiter SN Energie

Gemeinsam voran für nachhaltige Energie

Mit Gründung der Kraftwerke Sernf-Niederenbach AG im Jahr 1929 wurde der Grundstein für die heutige SN gelegt. Seither wächst ihr Portfolio an nachhaltigen Wasser-, Wind- und Sonnenkraftwerken kontinuierlich. Dazu unterstützt SN den konsequenten Ausbau von Wasserkraft in der Schweiz sowie den weiteren Ausbau von Windenergie, mit ihrem hohen Anteil an Winterenergie, in der Schweiz und im Ausland.

Ergänzend dazu entwickelt, realisiert und bewirtschaftet das Tochterunternehmen SN Erneuerbare Energie AG (SNEE) Projekte zur nachhaltigen Förderung erneuerbarer Energiequellen (Photovoltaik (PV), Wind, Wasserstoff/Power-to-X und Innovationen). Für gewerbliche und industrielle Kunden evaluiert, realisiert, betreut und finanziert SNEE zudem PV-Anlagen im Contracting und bietet erweiterte Dienstleistungen rund um die Lieferung erneuerbarer Energien an.

GESCHÄFTSLEITUNG
SN Energie AG, Vadianstrasse 59, 9000 St.Gallen

PRODUKTION UND HANDEL / EV
SN Energie AG, Herrenstrasse 66, 8762 Schwanden

www.snenergie.ch

sn energie

Kraftwerke
Sernf und Niederenbach

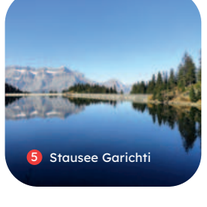
SN Energie Kraftwerke im Raum Schwanden

1 Mühlebach II

2 Sernf-Wasserfassung

3 KW Doppelpower

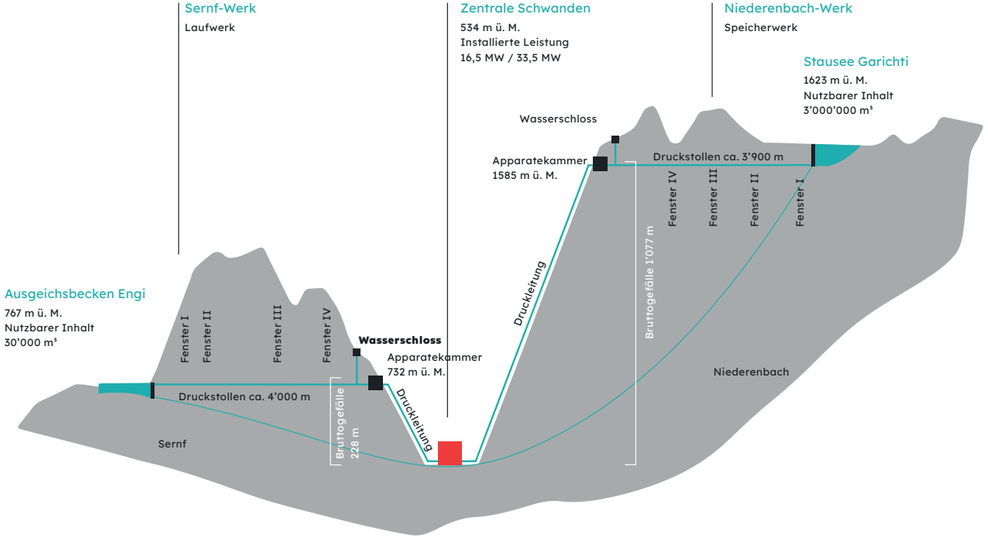
4 KW Sernf, KW Niederenbach


5 Stausee Garichti

6 Leuggelbach

LEGENDE

- Standort Zentrale
- Kraftwerk
- Druckleitung
- Druckstollen
- Wasserfassung



TECHNISCHE DATEN KRAFTWERKE		SERNF	NIEDERENBACH	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 %