



**Energie. Smart. Erneuerbar.**

## Leitbild und Philosophie

Die elentec GmbH ist bestrebt, eine ehrliche, umweltverträgliche Geschäftspolitik zu betreiben. Wir nehmen die Herausforderung an, täglich daran gemessen zu werden.

Es ist uns ein Anliegen, sowohl gegenüber unseren Kundinnen und Kunden als auch gegenüber unseren Lieferanten und Mitbewerbern ein fairer und verlässlicher Partner zu sein. Wir erachten es als Verpflichtung gegenüber nachfolgenden Generationen, die Verantwortung für unser tägliches Handeln

zu übernehmen. Aus diesem Grund engagieren wir uns im Rahmen unserer Tätigkeit für die Förderung erneuerbarer Energien, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit.

Qualität ist uns wichtig, denn nur damit lassen sich aus unserer Sicht nachhaltige Lösungen realisieren. Deshalb ist es unser Ziel, unseren Kundinnen und Kunden hohe Qualität zu einem vertretbaren Preis zu liefern – vertrauensvoll, professionell und kompetent!

## Unsere Infrastruktur – Ihr Kapital

Büro	Montage
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Geschäftsfahrzeuge</li> <li>■ IT-Infrastruktur mit eigenem Server und SLA mit externem Partner</li> <li>■ 4-5 Büro-Arbeitsplätze</li> <li>■ Modernes 3D-CAD zur Planung bzw. Simulation von Elektroinstallationen und PV-Anlagen</li> <li>■ Branchensoftware für Kalkulation, Auftragsbearbeitung und Adressverwaltung</li> <li>■ Zeitgemässe elektronische Zeiterfassung</li> <li>■ Microsoft O365</li> <li>■ Polysun für PV-Simulationen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 Service- und Montagewagen</li> <li>■ Sicherheitsausrüstung für das Arbeiten auf dem Dach ohne Gerüst (PSAgA)</li> <li>■ Werkzeuge und Hilfsmittel für verschiedene Photovoltaiksysteme</li> <li>■ Werkzeuge und Hilfsmittel für Elektroinstallationen und Gebäudeautomationssysteme</li> <li>■ Messgeräte für Kennlinienmessungen, Installationskontrollen, elektrobiologische Untersuchungen</li> </ul>

## Unsere Mitarbeiter – Ihre Problemlöser

Mitarbeiter		
<b>David Thommen</b> Teilhaber, Geschäftsführer	Dipl. Ing. FH, MAS Energieingenieur Gebäude, GEAK-Experte	Geschäftsführung, Planung & Projektleitung Photovoltaik, Personalverantwortung, Geschäftsleitung
<b>Klaus Niederhauser</b> Teilhaber	Elektroinstallateur EFZ, Sicherheitsberater mit eidg. FA	Planung & Projektleitung Elektroinstallationen, Bauleitung, Ausbildungsverantwortung, Geschäftsleitung
<b>Markus Thommen</b>	Eidg. dipl. Elektroinstallateur HFP, Elektro-Telematiker FA, Haustechniker NDK	Elektrokontrollen, Konzessionsträger, Geschäftsleitung
<b>Claudio Bättig</b>	Multimedia-Elektroniker EFZ, Landwirt EFZ	Installation Elektro / Photovoltaik, Systemintegration Loxone
<b>Dino Steinmann</b>	Elektroinstallateur EFZ	Installation Elektro / Photovoltaik
<b>Percy Bieri</b>	Elektroniker EFZ	Installation Photovoltaik, Allrounder
<b>Alissia Schafer</b>	Mediamatikerin EFZ, Studentin BSc Psychologie	Assistentin Website, Marketing und Administration
<b>Karin Rohrer</b>	BSc Sportwissenschaft	Assistentin Administration und Buchhaltung
<b>Auszubildende</b>	Gut qualifizierter Nachwuchs in der Elektrobranche und ganz allgemein im Bereich Gebäudetechnik ist Mangelware. Als verantwortungsvoller Lehrbetrieb nehmen wir darum unsere und die Zukunft der Branche selbst in die Hand und bilden regelmässig ein bis zwei Lernende aus.	

## Unsere Dienstleistung – Ihr Mehrwert

Der Name elentec steht für Elektro, Energie und Technik. Wir erbringen für unsere Kundinnen und Kunden technische Dienstleistungen in den vier Geschäftsbereichen Elektro, Photovoltaik, Smart Home & IT sowie Energie am Gebäude.

Unsere Stärke liegt darin, dass wir Planung und Ausführung aus einer Hand anbieten. Dadurch bleiben die Entscheidungswege kurz und der Aufwand für die Koordination gering. So bleibt mehr Zeit für's Wesentliche!

### Analyse > Planung > Ausführung > Optimierung & QS

Elektro	Photovoltaik	Smart Home & IT
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnen, Gewerbe, Büro</li> <li>■ Neu- und Umbauten</li> <li>■ (Elektrobiologische) Stark- und Schwachstrominstallationen</li> <li>■ Beleuchtungen und Lichtsysteme</li> <li>■ Sicherheitsnachweise</li> <li>■ Infrastrukturanlagen für Elektrofahrzeuge</li> <li>■ Unabhängige Messungen, Geräteprüfungen und Expertisen</li> <li>■ Beleuchtungsnachweise Minergie®</li> <li>■ Elektrobiologische Untersuchungen und Beratungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnen, Gewerbe, Büro, Carports</li> <li>■ Neu- und Umbauten</li> <li>■ Machbarkeitsstudien</li> <li>■ Standortanalysen</li> <li>■ Individuelle Beratung und Beurteilung der Situation vor Ort</li> <li>■ Flächenoptimiertes Modul-Layout</li> <li>■ 3D-Verschattungssimulation</li> <li>■ Optimierte Strangverkabelung</li> <li>■ Individuelle Stromproduktions- und Wirtschaftlichkeitsberechnung</li> <li>■ Erstellen sämtlicher Nachweise</li> <li>■ Einholen notwendiger Bewilligungen</li> <li>■ Installation und Inbetriebnahme</li> <li>■ Übergabe der Anlage an den Betreiber inkl. Dokumentation</li> <li>■ Anlagemonitoring und Wartung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnen, Gewerbe, Büro</li> <li>■ Neu- und Umbauten</li> <li>■ Gebäudeautomationslösungen mit KNX, LOXONE und digitalSTROM</li> <li>■ Lastmanagement und Optimierung des Eigenverbrauchs bei PV-Anlagen</li> <li>■ Konzeption und Installation Ihrer IT- und Multimediainfrastruktur</li> <li>■ Aufbau und Installation von Telekommunikationsanlagen</li> <li>■ Alarmanlagen und Türkommunikation (Audio/Video)</li> <li>■ IP-Telefonie für KMU mit Business Connect von Swisscom</li> <li>■ Wartung und Support</li> </ul>

### Energie am Gebäude

Der Bau und insbesondere der Betrieb eines Gebäudes gestalten sich, nicht zuletzt aufgrund der fortschreitenden Digitalisierung, zunehmend komplexer. Gleichzeitig bieten sich aber auch neue Möglichkeiten die ihrerseits wiederum eine gesamtheitliche, gewerksübergreifende Betrachtung erfordern, sollen sinnvolle und wirtschaftliche Lösungen gefunden werden. Vor diesem Hintergrund erheben wir für Sie Daten, werten diese aus oder validieren Ihr PV-Projekt mit einer dynamischen Simulation.

- Entwicklung intelligenter Lösungen zur Eigenverbrauchsoptimierung
- Gesamtheitliche, gewerksübergreifende Systembetrachtung
- Potenzialanalysen und Simulationen
- Erfassung, Auswertung und Interpretation von elektrischen Lastprofilen
- Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (ZEV)
- Energiemessungen und Datenauswertung
- Energetische Analysen, Studien, Beratungen und Vergleiche
- Energie- und Wärmedämmnachweise
- Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK)

## Unser Netzwerk– Ihr Vorteil

Für uns als Unternehmen ist Kompetenz auch eine Frage von Vernetzung und soliden Partnerschaften. Deshalb ist die elentec GmbH Mitglied bei diversen Fachverbänden und Organisationen. Zudem sind wir zertifizierte Fachpartner für ausgewählte Produkte und Systeme.

### Wir sind Fachpartner ...

- Swisscom Business Connect
- Swissolar Solarprofi®
- Meyer Burger Megalate®-Fachexperte
- KNX Busstandard
- LOXONE Home Automation
- digitalSTROM Smart Home

## Unsere Referenz – Ihr Projekt



Zahlreiche weitere Referenzen finden Sie auf unserer Website unter [www.elentec.ch](http://www.elentec.ch)

### Wir sind dabei ...

- Fachverband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik Electrosuisse
- Schweiz. Fachverband für Sonnenenergie Swissolar
- Kantonal-Bernischer Verband der Elektroinstallationsfirmen
- Verband Schweizerischer Elektroinstallationsfirmen
- Schweiz. Arbeitsgemeinschaft biol. Elektrotechnik SABE
- Verein energie-cluster.ch
- Dachverband der KMU im Kanton Bern
- Bürgerinitiative myblueplanet
- Unternehmerinitiative Neue Energie Bern
- Schweizerische Energiestiftung
- Gewerbeverein Langnau i.E.

### Areal Blatter AG, Bern (Etappen 1 und 2)

- Planung und Installation dreier PV-Anlagen auf bestehenden Büro-, Produktions- und Lagergebäuden
- Wartungsvertrag für PV-Anlagen
- Inbetriebnahme und Aufschaltung des Anlagemonitorings
- Gesamtleistung PV-Anlagen: 169.39 kWp
- Produktion: 173'736 kWh/a

### EFH Kaufmann, Langnau i.E.

- Neubau eines EFH im Minergie-P-Standard
- Planung und Ausführung der Aufputzinstallationen
- Lichtinstallationen und Storen in BUS-Technik mit KNX
- Storen: Automatische, sonnenstand- und wetterabhängige Regelung mit zentraler Wetterstation
- Planung und Installation einer PV-Anlage mit Hochleistungsmodulen
- Gesamtleistung PV-Anlage: 10.79 kWp
- Produktion: 10'770 kWh/a

# elentec

Niederhauser und Thommen GmbH

Brennerstrasse 16 · 3550 Langnau i. E.  
+41 34 408 10 00 · [www.elentec.ch](http://www.elentec.ch)