



Energie  
ist  
**messbar**  
Qualität auch

# Wie eine Fahrt mit dem Buggelift alles verändern kann.

## 1998 – 2000

Eine gemeinsame Buggeliftfahrt mit dem Inhaber von Janitza führte zur Entstehung der Firma Optec.  
Die Gunst der Stunde wurde genutzt – Gründung der Optec.



## 2000 – 2010

1. August 2000 – Optec GmbH wird in den eigenen 4 Wänden der Familie Muffler gegründet.  
Umzug in ein eigenes Büro in Bäretswil.  
Mit der Firma Herholdt und ihren ECS Energiezählern kam 2008 eine neue Vertretung hinzu.  
Ausbau des Sortiments mit Mess- und Prüfgeräten der Firma HT.



## 2010 – 2015

Grosser Umzug nach Wetzikon.  
Wechsel von GmbH zur AG.  
Neue Vertriebspartner der Bender Produkte.  
Aufbau eines eigenen TechCenters und Ausbau der Serviceangebote.  
Andreas Muffler und Omar Seijo – die neue Geschäftsführung.



## 2015 – 2019

Beteiligung der Firma Bender & Co. KG an der Firma Optec.  
Elektromobilität als neues Geschäftsfeld – Ladelösungen für alle.  
Omar Seijo übernimmt die alleinige Geschäftsführung und  
Andreas Muffler wechselt zurück in den Aussendienst.

## 2020 – open end

20 Jahre Optec



# Seit 20 Jahren die Adresse für Kompetenz rund um das Thema Energie!

Die Optec AG hat ihren Sitz im Zürcher Oberland und steht seit dem Jahre 2000 für Elektromesstechnik mit integrierten Gesamtlösungen für Energiemanagement und Energieoptimierung. Durch Innovation und hochwertige Messgeräte sorgen wir für Transparenz und tragen mit vielfältigen Optimierungsoptionen unseren Teil zur Energiewende bei.

Das Fundament des langjährigen Erfolgs der Optec AG bilden die kompetenten und engagierten Mitarbeitenden, die ausgezeichnete Dienstleistungsqualität sowie die ausgeprägte Kundennähe. Umfassende Projektberatung, Analyse und Umsetzung, hochwertige Geräte sowie kundenspezifische Programmierungen – von der ersten Beratung bis zum Support alles aus einer Hand. Zu unseren Kunden können wir Firmen im Bereich Gebäudeautomation, Elektroplanungs- und Installationsunternehmen, Bergbahnen, Rechenzentren sowie Schaltanlagenbauer und Ingenieure zählen. Ebenso betreuen wir Endkunden wie Banken, Versicherungen, Industrie, Energieversorger und Verwaltungen. Durch unsere spezifischen Lösungen inklusive Überwachung des IT-Netzes in Spitälern und deren Operationsräumen können wir die Spannungsversorgung und die sichere Umschaltung gewährleisten. Wir betreuen bereits die meisten Spitäler und Kliniken in der gesamten Schweiz.

Die Optec AG arbeitet ausschliesslich mit qualitativ hochwertigen Mess- und Prüfgeräten von Janitza Electronics, Bender, Herholdt oder HT Italia. Denn Transparenz durch modernste Messtechnik bietet Gewähr für einen effizienten und sicheren Energieeinsatz.

Omar Seijo  
Geschäftsführer

Kompetenz rund um die Energie



## M-BUS-Komponenten

Unser Sortiment im Bereich Interfaces und Schnittstellen mit M-Bus-Messgeräten und –Komponenten, passen wir stetig den aktuellen Projekten und Anforderungen an.

## Isolatoren/Stromwandler

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Sortiment mit hochwertigen Isolatoren, Stromwandlern und Messumformern an.

## optec e-mobility

optec e-mobility steht für optimale Ladelösungen der Elektrofahrzeuge im privaten, halb-öffentlichen und öffentlichen Bereich.



Unsere **Produkte** und **Dienstleistungen** sind wegweisend.

## Software- und Cloud-Lösungen

Für eine schnelle und leicht verständliche Visualisierung bieten wir Ihnen diverse Softwarelösungen an.

Je nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen können Sie zwischen einer internen Datenhaltung und einer Cloud-Lösung wählen.

## Bender Technik

Produkte von Bender zur Isolationsüberwachung in IT-Systemen und zur Differenzstromüberwachung.

## HT Mess- und Prüfgeräte

Professionelle NIV-Prüfgeräte, Netzanalysatoren und Stromzangen. Ein abgerundetes Programm für den Elektroinstallateur und den Betriebsfachmann.



## Energiezähler

Wir von der Optec bieten verschiedenste Energiezähler und -systeme an. Individuell, Ihren Bedürfnissen entsprechend.

## Janitza Produkte

Hardware- und Softwareprodukte entwickelt im Hause Janitza auf höchstem Niveau. Dafür steht das «Made in Germany».

## Mess- und Sicherheitszubehör

Wir besitzen eine umfangreiche Auswahl an diverser Mess- und Sicherheitszubehör.

# Zukunft mit Tradition – made in Germany by Janitza.

## Qualität aus gutem Grund.

Seit mehr als einem halben Jahrhundert entwickelt und fertigt die Firma Janitza im hessischen Lahnu Produkte, die ihrer Zeit voraus sind.

Vom Klasse-A-Netzqualitätsanalysator mit EN-50160-Überprüfung bis zu kompletten Energiedatenmanagement-Systemen. Die Optec setzt, als exklusiver Vertriebspartner der Janitza in der Schweiz, hohe Massstäbe für eine ganze Branche.



## Alles für Ihr Energie- und PQ-Monitoring aus einer Hand

Ihr sicherer, nachhaltiger und effizienter Umgang mit elektrischer Energie ist unser oberstes Ziel. Deshalb bieten wir Ihnen UMG-Energiemessgeräte, Klasse-A-Netzqualitätsanalysatoren, GridVis®-Systemsoftware, Lastmanagement und Kompensationsanlagen an.



# Alles für Ihr Energie- und PQ-Monitoring aus einer Hand.

## **Drei Anwendungen, eine Software: Energiemanagement, Spannungsqualität, Differenzstromüberwachung**

Janitza bietet nicht nur Hardware, sondern auch die dazugehörige Software. Mithilfe unserer Software- und IT-Lösungen, wozu u.a. die Netzvisualisierungssoftware GridVis® zählt, können Daten ausgelesen und transparent dargestellt werden.

Mit der GridVis® werden Energieeinsparpotenziale aufgezeigt. Zudem können die gemessenen Parameter analysiert werden, um mögliche Fertigungsausfälle frühzeitig zu erkennen und somit Ihre Betriebsmittelnutzungszeiten zu optimieren. Die skalierbare, anwenderfreundliche Software ist perfekt für den Aufbau normkonformer Energie-, RCM- und Spannungsqualitäts-Monitoringsystemen geeignet.



# Wir machen Strom sicher – Quality made by Bender.

## Speziell im Bereich der elektrischen Sicherheit ist dies ein Versprechen an unsere Kunden.

Um dies einhalten zu können, gibt die Firma Bender, die wir hier in der Schweiz exklusiv mit ihren Produkten vertreten, seit über 70 Jahren täglich ihr Bestes.

Die Bender GmbH & Co. KG ist ein global aufgestelltes Unternehmen, das weltweit über 800 Mitarbeiter beschäftigt.

Der Anspruch ist es, mit innovativen Technologien Lösungen für Ihre spezifischen Bedürfnisse und Anwendungen zu finden, um ein Höchstmass an elektrischer Sicherheit für Mensch und Maschine zu gewährleisten.

## Die Produkte

### Stromverteilungssysteme und Sicherheitsschutzgeräte nach den geltenden Normen.

Im Mittelpunkt stehen dabei:

- Ungeerdete Stromversorgungen (IT-Systeme) in OP-Räumen, Intensivstationen usw. zur Vermeidung einer Abschaltung bei einem ersten Fehler
- Die Überwachung des IT-Systems auf Isolationsfehler, Überlast und Übertemperatur
- Wichtige und umfassende Informationen schnell und aktuell an medizinisches und technisches Personal weiterzuleiten
- Umschalteneinrichtungen zwischen verschiedenen Stromversorgungen

### Isolationsfehlersuche für ungeerdete Stromversorgung (IT-Systeme)

Basis des EDS-Systems (Einrichtungen zur Isolationsfehlersuche) ist das Isolationsüberwachungsgerät ISOMETER® mit integriertem Prüfstromgenerator. Geeignet für Industrieanlagen, Kraftwerke, Spitäler und Pflegeheime.

### Differenzstrom-Überwachung

Differenzstrom-Überwachungsgeräte RCM, RCMA und RCMS überwachen elektrische Anlagen auf Differenz- bzw. Fehlerströme, zeigen den aktuellen Messwert an und melden das Überschreiten der eingestellten Grenzwerte. Damit geben sie den Betreibern der Anlage den nötigen Vorlauf zur Prüfung und Reparatur der Anlage. Diese Art der Überwachung ist unerlässlich in Rechenzentren, EDV-Anlagen, Industrie, bei EVU-Verteilungen und in der Verkehrstechnik.



# Innovative Entwicklungen für optimale Lösungen nach Mass.



## Spitaltechnik

In medizinisch genutzten Bereichen wie in Spitalanlagen oder Kliniken stehen die Gesundheit und die Sicherheit von Menschen im Mittelpunkt. Schon ein kurzer Stromausfall kann das Leben von Menschen gefährden. Deshalb werden sehr hohe Anforderungen an die Zuverlässigkeit der Stromversorgung gestellt. Mit den genannten Geräten von Bender erfüllen wir zudem die Forderungen aus der Niederspannungs-Installationsnorm (NIN 7.10).

## Industrie

Trotz aller Erneuerungen und Modernisierungen der Technologien, an den entscheidenden Stellen sitzen Menschen. Für punktgenaues Handeln sind jedoch die richtigen Informationen zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort entscheidend. Von dieser zentralen Anforderung ausgehend, stehen verschiedene Lösungen zur Verfügung, wie man Bender-Überwachungssysteme bedient, parametriert und Meldungen visualisiert.



# Enline – Energie nach Bedarf. Gesteuert mit System.

Mit stetig wachsendem Energiekonsum steigen die Energiekosten. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, in den Unternehmen den Energieverbrauch genau auf seine Effizienz zu überprüfen.

## Die Lösung?

Ein Monitoring-System muss mehr können, als nur die Fehler aufzuzeigen oder Zuschaltungen zu tätigen. Um eine Kostenreduktion zu erzielen, müssen parallel Aktionen gesetzt werden, wie z.B. die Steuerung von Wärmepumpen, Klimaanlage, Küchengeräten, Waschmaschinen und Tumbler sowie Photovoltaikanlagen.



## Enline-Energiemanagement bietet alles in einem System:

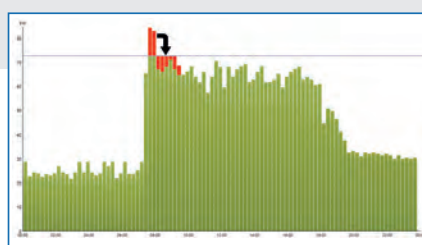
- Lastspitzenkontrolle
- Protokollierung
- Grafische Datenaufbereitung
- Automatische Aktionen und Reaktionen
- Verbrauchsoptimierung
- Zuschaltung bei Photovoltaikanlagen

## Wer profitiert?

- Hotel- und Gastgewerbe, Wellnessbetriebe
- Alters-, Pflege- und Kinderheime
- Spitäler/Krankenhäuser
- Industriebetriebe
- Lebensmittelindustrie
- Photovoltaikbetreiber

## Ihr Nutzen

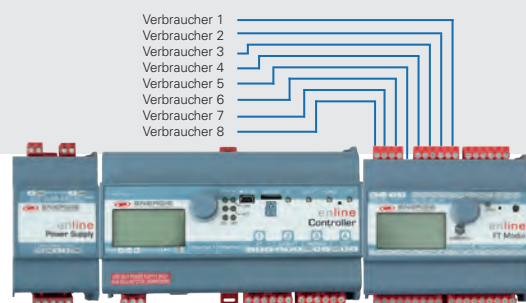
- Jährliche Einsparung am Leistungspreis
- Günstigerer Energiepreis erzielbar
- Monitoring des eigenen Lastverlaufs
- Zählung, Visualisierung und Verrechnung mit externen Messzählern



— mit Lastoptimierung  
— ohne Lastoptimierung



Verbrauchersteuerung  
nach freier Leistung/  
PV-Überschuss





# optec e-mobility

## Energie, die bewegt.

### Ladelösungen für alle

Gerade in der heutigen Zeit sind Fortschrittlichkeit sowie zukunftsorientiertes Denken und Handeln unerlässlich. Wir von der Optec AG sehen uns auch in diesem Bereich in der Verantwortung und bieten mit optec e-mobility optimale Ladelösungen für Elektrofahrzeuge.

Von uns erhalten Sie nicht nur eine Ladesäule. Wir bieten Ladelösungen für den privaten, den halb-öffentlichen sowie den öffentlichen Bereich, kombiniert mit integrierten Laderegeln und auf Anfrage mit Lastmanagement. Weil wir immer bestrebt sind, eine ganzheitliche Lösung anzubieten, unterstützen wir unsere Kunden bei der Findung einer geeigneten Back-end-Lösung. Dank unserer langjährigen Erfahrung sowie intensiver Marktstudien haben wir ideale Partner für Monitorlösungen gefunden.

# Die Kunst der Messung – by HT Instruments.



GERÄTETESTER      LECKSTROM-ERDUNGSPRÜFZANGE      MULTIMETER  
NETZANALYSATOREN      MASCHINEN- & SCHALTANLAGENMESSGERÄTE      STROMZANGEN  
AMBIENTALISCHE MESSGERÄTE      INSTALLATIONSPRÜFGERÄTE      WÄRMEBILDKAMERAS  
SPANNUNGS-/PHASENPRÜFER      SOLARMESSGERÄTE

Seit über 30 Jahren zählt HT Instruments zu einem der führenden europäischen Hersteller von tragbaren Messgeräten. Hierbei liegt die Funktionalität der Produkte im Fokus.

Sämtliche Geräte überzeugen durch hohe Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und robuste Gehäuse. Zum weiteren Standard von HT-Geräten gehört die innovative Technologie, wie zum Beispiel WiFi, ein zukunftsorientiertes Design, eine lange Lebensdauer und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die grosse HT-Produktepalette deckt alle Bedürfnisse von Technikern im Arbeitsalltag ab. Multifunktionsmessgeräte, Infrarot-Wärmebildkameras, Datalogger, Analysegeräte für die Netzqualität, Erdungswiderstandsmessgeräte, Isolationsmessgeräte, Thermometer, Spannungsprüfer, Stromzangen, Geräte für den Photovoltaiksektor und viele mehr gehören zum Standardsortiment von HT Instruments.

## Die Vorteile von HT-Messgeräten

- Sicherheit des Bedieners steht an oberster Stelle
- Zukunftsorientierte Technologie
- Umfangreiches Sortiment
- Einfache Bedienung
- Langjährige Erfahrung in der Entwicklung von Messgeräten
- Robuste und moderne Gehäuse



Kundenspezifische  
Schulungen



Langjährige Erfahrung



Fachgerechte  
Inbetriebnahme



Support



Projektmanagement

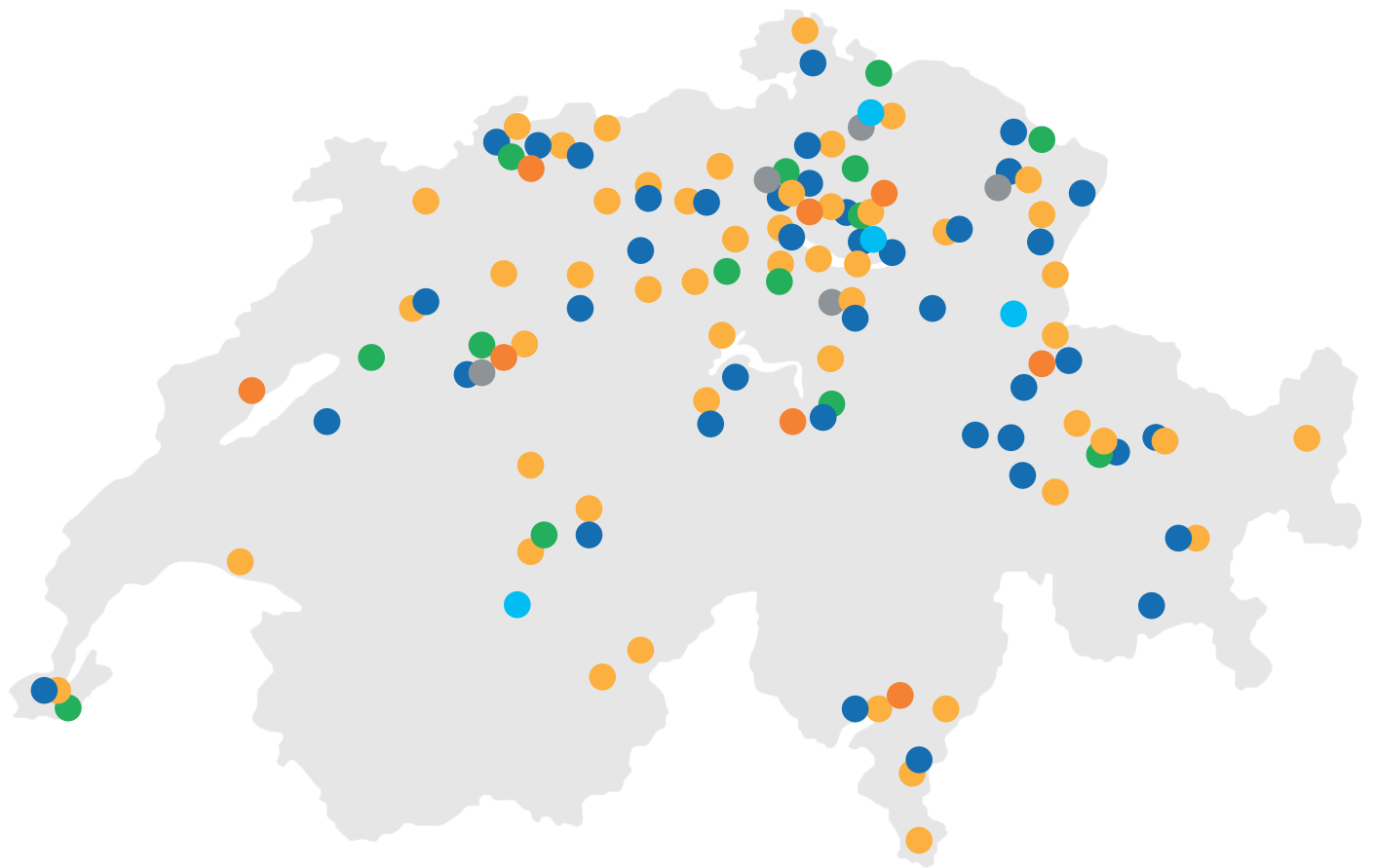


Kompetentes Team

Die Optec AG steht für hohe  
**Qualität** und **zuverlässigen Service.**

# OPTEC – spezialisiert auf die Bedürfnisse verschiedenster Unternehmen ...

Die Optec AG bietet modernste Systemlösungen im Bereich des Energiemanagements und der sicheren Stromversorgung für Spitäler an. In den vergangenen Jahren war es uns möglich, durch verschiedenste Projekte unser Know-how stetig auszubauen und an Erfahrung zu gewinnen. Wir möchten gerne eine kleine Auswahl unserer Referenzen aufzeigen, damit Sie sich einen Überblick verschaffen können, wie vielfältig unser Kundenstamm ist. Sprechen Sie mit uns, wir finden auch für Ihren Betrieb eine individuelle Lösung.



● Bender-Produkte ● Janitza-Produkte ● HT-Produkte ● Herholdt-Produkte ● Enline-Produkte ● e-mobility-Produkte



Referenzobjekt/Bildquelle: Flughafen Zürich AG



Referenzobjekt/Bildquelle: Insel Gruppe Bern



Referenzobjekt/Bildquelle: Geberit Jona

... und für jede Anforderung die richtige Lösung. Weitere Referenzen finden Sie hier:



Danke, dass Sie mich gelesen haben.

Beginnen Sie jetzt die Zukunft mit effizienter  
**Energiemessung** und sicherer  
**Stromversorgung.**

# optec

Kontaktieren Sie uns  
[www.optec.ch](http://www.optec.ch)

Optec AG

Guyer-Zeller-Strasse 14

CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70

[info@optec.ch](mailto:info@optec.ch)

[www.optec.ch](http://www.optec.ch)

