



«Ideen für
Menschen und
ihre Umwelt.»

Lösungen, die ineinandergreifen.

Gebäudetechnik, New Energies, Services,
Blech und Metall – **alles aus einer Hand.**

Lippuner

Inhalt

Lippuner EMT AG	Einführung	5
	Meilensteine	6
Gebäudetechnik	Engineering Gesamtprojekte	8
	Klima Lüftung	9
	Heizung Kälte	10
	Thermodecken	11
	Sanitär	12
	Gebäudeautomation	13
Blech Metall	Blechverarbeitung	14
	Metallbau	15
	Spenglerei	16
New Energies	Energiekonzepte Raumklima	17
	Erneuerbare Energien	18
Services	Service Instandhaltung	20
	Störungsbehebung Alarmierung	21
	Energiemanagement	22



«Ideen für Menschen und ihre Umwelt»

Komplettlösungen aus einer Hand

Die Lippuner EMT AG betätigt sich als Gesamtanbieter im breiten Feld der Gebäude- und Energietechnik sowie Blech- und Metallbearbeitung.

Die grosse Stärke ist zweifellos die Vielseitigkeit. Die Firmenstruktur bietet die Möglichkeit, von der Planung in der hauseigenen Engineering-Abteilung über die Produktion in den einzelnen Geschäftsbereichen bis hin zur Montage und Wartung der verschiedenen Endprodukte, in einem einheitlich hohen Qualitätsstandard zu arbeiten.

Dies machen gut ausgebildete, erfahrene und motivierte Fachkräfte und modern eingerichtete Arbeits- und Produktionsplätze möglich, sowie das ständige Bestreben, innovative Ideen im Dienste der Kunden in die Praxis umzusetzen.

Die Firmengeschichte zeigt den schrittweisen Aufbau einer als Einmannbetrieb gegründeten Dorf-Spenglerei im Jahr 1940 bis zum leistungsfähigen Unternehmen der Energie- und Metallbautechnik.



Meilensteine



- 2017** Auszeichnung «Top-Lehrbetrieb» erhalten vom Gebäudetechnikverband suissec
Gründung Zweigniederlassung Triesen LI
- 2015** 2. Rang KMU-Preis der Zürcher Kantonalbank für nachhaltige Unternehmen
Eröffnung des neuen Gewerbeparks
- 2011** Eröffnung Betriebsgebäude Werk 3 Wässerten
- 2010** Gründung Zweigniederlassung Zürich
- 2009** Gründung Zweigniederlassung Frutigen
- 2004** Gründung Zweigniederlassung Ruggell LI
- 2003** Zusammenschluss der vier Firmen zur heutigen Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG
- 1997** Gründung Zweigstelle St. Gallen
- 1990** Neubau Werdenstrasse 84
- 1981** Gründung der Aktiengesellschaft Ingenieurbüro Lippuner & Partner AG / Lippuner Klimatechnik AG / Lippuner Sanitär Heizung AG / Lippuner Spenglerei-Bedarf AG
- 1981** Neubau Werdenstrasse 86
- 1974** Vergrößerung der 1968 erstellten Fabrikationshalle
- 1972** Gründung Lippuner Klimatechnik AG
- 1971** Angliederung einer neuen Abteilung durch Hans Lippuner Junior: Installation von luft- und klimatechnischen Anlagen, Fabrikationen von Blechkanalsystemen sowie Apparatebau
- 1970** Gründung Ingenieurbüro Lippuner & Partner AG
- 1968** Bau Fabrikationshalle Oberdorf
- 1946** Gründung Lippuner Spenglerei-Bedarf AG
- 1940** Gründung Einzelfirma (Spenglerei und Installationsgeschäft) durch Hans Lippuner Senior

Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG

Das Grabser Unternehmen Lippuner Energie- und Metallbautechnik AG hat in den letzten Jahren eine sehr positive Entwicklung verzeichnet. Diverse Grossaufträge zeugen von hoher Planungs- und Fertigungsqualität.

Über 350 Mitarbeiter und 100 Millionen Franken Umsatz sind stolze Zahlen für das Werdenberger Unternehmen.

Nicht weniger eindrucksvoll präsentiert sich eine Auswahl von Grossaufträgen, welche **Lippuner** mit dem Ziel, günstige Gesamtkonzepte mit wenig Energieverbrauch und hohem Qualitätsniveau ausführen durfte.

Ein besonders anspruchsvoller Auftrag ist die Ausführung der gesamten Service- und Wartungsarbeiten im rund 35 km langen Lötschberg-Basistunnel. Weitere, höchst interessante Aufgaben stellen sich den Fachspezialisten mit der Planung und Realisierung der gesamten Gebäudetechnik für verschiedenste Projekte.

Vor allem bei Grossprojekten zeigt die Entwicklung im Bereich Haustechnik in Richtung Gesamtaufträge, und der «grüne» Aspekt mit der Minimierung des CO₂-Ausstosses und des Energieverbrauchs wird immer wichtiger. Speziell auch in diesem Bereich verfügt **Lippuner** dank steter Weiterentwicklung über ein sehr grosses Knowhow.

Gebäudetechnik

Engineering | Gesamtprojekte

Wer im Bereich von Haustechnikanlagen fortschrittlich planen und projektieren will, muss sich auf den richtigen Partner verlassen können.

Bei **Lippuner** übernimmt diesen Part ein qualifiziertes Team an Spezialisten. Die Abwicklung von Grossprojekten oder die Ausarbeitung von Alternativlösungen gehören genauso zum Tagesgeschäft unserer kompetenten Planer wie die Erstellung von Gesamtkonzepten und die Beratung in Energiefragen.

Als ausgewiesener Fachspezialist berät, konzipiert und plant **Lippuner** haustechnische Anlagen, übernimmt die Gesamtkoordination von Projekten von der Planung bis zur Abnahme, erstellt Expertisen und technische Gutachten.

Dabei werden moderne Hilfsmittel und Methoden wie BIM angewendet.

LGT, Bendern LI

Engineering, Gesamtprojekt, Ausführung, Klima, Heizung/Kälte, MSR



Hamilton Bonaduz AG, Bonaduz

Gesamtprojekt, Ausführung, Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, MSR



MFH Bülsweg, Grabs

Gesamtprojekt, Ausführung Klima, Heizung/Kälte, MSR, PV



Gate Gourmet, Catering Flughafen Zürich

Engineering, Ausführung Klima, Heizung, Sanitär, MSR



Gebäudetechnik

Klima | Lüftung

- Klima- und Lüftungsanlagen
- Lüftungsdecken Gastronomie
- Wohnraumlüftung
- Prozess- und Laborlüftungsanlagen

So unterschiedlich wie die Anforderungen, so individuell sind die Lösungsvorschläge.

Unabhängig davon, welches Objekt oder Gebäude klimatechnisch bearbeitet werden soll, Lüftungsanlagen von **Lippuner** sind die richtige Antwort auf Ihre Bedürfnisse.

Bei der Installation und Montage von Lüftungsanlagen und deren Komponenten wird der hohe Qualitätsstandard aus unserer Produktion weiter fortgesetzt. **Lippuner** ist der kompetente Partner für das optimale Klima in all Ihren Räumen.

F. Hoffmann La Roche AG, Home4IT, Kaiseraugst

Ausführung Lüftung



Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz

Ausführung Lüftung, Kälte, Gebäudeautomation



Berit Klinik, Speicher

Ausführung Lüftung, MSR



Baufeld H Europallee, Zürich

Ausführung Lüftung, Heizung/Kälte



Gebäudetechnik

Heizung | Kälte

Man sagt, dass der Mensch nach Wärme sucht, um sich wohl zu fühlen. Diesem natürlichen Bedürfnis können wir gerecht werden.

Lippuner plant und installiert Heizungs- und Klimakälteanlagen vom Einfamilienhaus bis zu Industrieanlagen. Die Spezialisten kennen sich bei herkömmlichen Systemen wie auch bei der Einbindung von Alternativenergien bestens aus.

Nebst der Planung und Installation wird auch grossen Wert auf eine umfassende Beratung bei energetischen Sanierungen gelegt.

Ob Industrie oder Privat, Neubau oder Sanierungen – **Lippuner** sorgt für wohlige Temperaturen, im Sommer wie auch im Winter.

Cinema 8, Schöffland

Planung, Ausführung Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, MSR, Blechverarbeitung.



Ceres Tower, Pratteln

Ausführung Heizung/Kälte, Lüftung, MSR, Kühldecken



Wohnen an der Wassergasse, Grabs

Ausführung Fernwärmeunterstation, Lüftung



Messe, Basel

Engineering, Ausführung Klima, Kälte, MSR, Blech, Metallbau



Gebäudetechnik

Thermodecken

- Kühl- und Heizdecken
- Multifunktionsdecken

Thermodecken stehen für Wohlbefinden und Arbeitszufriedenheit – sanfte Kühlung oder angenehme Heizung von oben. Ein gutes Raumklima und somit gute klimatische Arbeitsbedingungen sind wesentliche Voraussetzungen, damit Menschen sich wohlfühlen. Wir sind leistungsfähiger, seltener krank und arbeiten konzentrierter.

Lippuner baut haustechnische Anlagen, die zu den fortschrittlichsten der Welt gehören. Mit garantiert weniger Energiekosten leistet **Lippuner** einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung ohne Komfortverlust.

Die Kühl- und Heizdecke kann zur sogenannten Multifunktionsdecke erweitert werden. Sie kann als optisches Element zur Verkleidung der Rohdecke und der Leitungen genutzt werden oder um den Schall im Raum zu dämpfen.

Die Integration von Leuchten, Brand- und Bewegungsmeldern oder Lautsprechern sind weitere wertvolle Funktionen, die nebst dem Kühlen und Heizen oder der Integration von Be- und Entlüftung auf Wunsch gerne ergänzt werden. Thermodecken werden je nach Wunsch aus Gips oder Metall gefertigt.

Campus Fachhochschule Brugg/Windisch

Engineering, Ausführung Klima, Heizung/Kälte



Raiffeisenbank, Au

Ausführung Klima, Heizung/Kälte, Anlagenservice



Tamedia Medienhaus, Zürich

Ausführung Klima, Heizung/Kälte, Blech



Elpro-Buchs AG, Buchs SG

Engineering, Ausführung Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, MSR



Gebäudetechnik

Sanitär

Der Umgang mit Wasser verlangt Verantwortungsgefühl. Diese Einstellung integriert **Lippuner** in sämtliche Arbeitsschritte rund um den Sanitärbereich.

Sanitäre Anlagen in allen gewünschten Dimensionen für Neubau oder im Renovationsbereich werden unter Berücksichtigung modernster Erkenntnisse konzipiert und ausgeführt.

Lippuner realisiert auch ökologische Wasserver- und -entsorgungsanlagen. Wir tun, was wir sagen!

Bahnhofpark, Sargans

Engineering, Ausführung Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, MSR, Metallbau, Service und Energiemanagement



MFH «Is Guschtis», Staatsstrasse, Grabs

Ausführung Sanitär, Heizung



Hotel Säntispark, Abtwil

Ausführung Klima, Heizung/Kälte, MSR, Sanitär



Golfclubhaus, Bad Ragaz

Ausführung Sanitär, Heizung



Gebäudetechnik

Gebäudeautomation

- Automationsebene
- Raumautomation
- Leitsysteme, Alarm- und Energiemanagement
- Gebäudeautomations-Planung
- **simpli** Produktlinie

Breites Fachwissen, gepaart mit jahrelanger Erfahrung unserer Fachleute, ermöglicht die Projektierung, Ausführung und Inbetriebnahme von regeltechnischen Hightech-Lösungen.

Die Fähigkeit, alte Technologien unter Einbezug innovativer Ideen der modernsten Technik anzupassen, ist eine weitere **Lippuner** Stärke.

Lippuner ist in der Lage, alles aus einer Hand zu bieten. Der grosse Vorteil für die Kunden:

Hilti Innovationszentrum, Schaan LI

Ausführung MSR, Klima, Heizung/Kälte



SymondPark, Davos

Engineering, Ausführung MSR, Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, Service



Ein Ansprechpartner, keine Schnittstellen und ein klarer Verantwortlicher.

Der Produktname **simpli** steht für einfache Lösungen zur Regelung von anspruchsvollen Systemen:

- simplivent** - Lüftungscontroller
- simplitherm** - Fernwärmecontroller
- simplihome** - Intelligente Lösung für Ihr Zuhause
- simpliefficiency** - Wärmepumpen Effizienzmessung

FIFA World Football Museum, Zürich

Ausführung Klima, MSR



Shopping Arena, St. Gallen

Engineering, Ausführung Klima, Kälte, MSR, Service, Metallbau



Blech | Metall

Blechverarbeitung

- Metallbaufertigteile, Alu-Fensterzargen und -bänke
- Edelstahlverarbeitung
- Apparate- und Vorrichtungsbau
- Komponenten für Industrie und Schienenfahrzeugbau

Von der Planung über die Fertigung bis hin zur Montage läuft die Metallbearbeitung bei **Lippuner** aus einer Hand. Den hohen Qualitätsansprüchen wird **Lippuner** dank der Kompetenz und dem Knowhow der Mitarbeitenden sowie dem Einbezug des modernen Maschinenparks gerecht.

Ob Komponenten für den Haustechnikbereich, Fensterbänke oder Zargen für den Fassadenbau – **Lippuner** ist in der Lage, auf vielseitige Kundenbedürfnisse in der Blechbearbeitung einzugehen.

Betriebsqualifikation



Stadler Rail, Altenrhein

Systemlieferung Treppen



Sika Limmatbau, Zürich

Ausführung Lüftungsdecke



EFH Landstrasse, Triesen LI

Ausführung Gesamthaustechnik, Badwasseraufbereitung Edelstahl-pool, Photovoltaik und thermische Solaranlage



MFH Berghaldenstrasse, Forch

Ausführung Fensterzargen



Blech | Metall

Metallbau

- Stahl-, Metall- und Glasbau
- Industriefassaden
- Alu-Fenster und Türen
- Edelstahlverarbeitung

Metall- und Stahlbau hat viel mit Sicherheit zu tun. Diesen hohen Ansprüchen kann **Lippuner** gerecht werden.

Die Realisierung anspruchsvoller Aufgaben wird durch Fachpersonal ermöglicht, welches mit der gesamten Metallbaupalette vertraut ist und die erforderlichen Arbeitstechniken beherrscht.

Lippuner bietet Kreativität und innovatives Denken in der Planung sowie fachmännische Umsetzung der Ideen in Werkstatt und Montage.

Betriebsqualifikation



Überbauung MFH Wettibach, Gams

Ausführung Geländer, Schränke auf Balkone



Oberstufenzentrum Seidenbaum, Trübbach

Ausführung Verglasungen, Fensterzargen



Gewerbepark Werdenstrasse 70+72, Grabs

Engineering, Ausführung Gebäudetechnik, Photovoltaik, Metallbau, Fenster, Fassade



Abbott UK

Apparatebau Drucktrocknungsanlage



Blech | Metall

Spenglerei

- Spenglerarbeiten
- Blitzschutzanlagen
- Metallfassaden
- Montage Metallbaufertigteilen

In den Bereichen Spenglerei steht **Lippuner** nicht nur für moderne Produktionsmethoden, langjährige Erfahrung und Knowhow, sondern auch für effiziente Auftragsabwicklung.

Ihre Vielseitigkeit beweist **Lippuner**, indem sie auf die individuellen Kundenwünsche für Einfamilienhäuser und Industriebauten flexibel eingehen.

EFH Flerweid, Grabserberg

Ausführung Dacheindeckung, Bauspenglerarbeiten



Talstation Freienalp Oberdorf, Wildhaus

Ausführung Gebäudehülle, Metallbau



Lippuner übernimmt bei Bedarf sämtliche Arbeitsschritte: Von der Idee über die Beratung, Planung, Konstruktion, Produktion bis zur Montage.

Haus Zentrum, Buchs SG

Ausführung Fassade mit integrierter Photovoltaik



EFH, Vaduz

Spenglerei, Ausführung Dach



New Energies

Energiekonzepte | Raumklima

Energiekonzepte

Um bei einem Projekt die richtige und optimal abgestimmte Wahl der Energieerzeugung zu finden, lohnt es sich, die Situation der Verbraucher, die Wünsche des Bauherrn oder die wirtschaftlichste Lösung vor der eigentlichen Planung abzuklären. Dazu dient ein Energiekonzept. Vor allem bei komplexeren Bauten ist ein Energiekonzept nicht nur wünschenswert, sondern absolut notwendig.

Lippuner erstellt Energiekonzepte für jeden Bauherrenwunsch.

Bei Neubauten und Sanierungen werden zudem Machbarkeitsstudien, Strategien, Heiz- und Kühllastberechnungen, Erdwärmesondenauslegung,

Grundwassereingaben, Fördergeldabklärungen, Fragen in Sachen Energiegesetz beantwortet, Energienachweise erstellt und vieles mehr.

Raumklima

- Komfort- und Behaglichkeitsanalysen
- Messungen und Raumklimaberatungen
- Untersuchungen wie z. Bsp. sommerlicher Wärmeschutz

Ob sich ein Mensch in einem Innenraum behaglich fühlt hängt massgebend vom thermischen Zustand des Raumes und von der Raumluftqualität ab.

Lippuner berät und unterstützt in Vorstudien und Projektierungsphasen bezüglich thermischem Komfort und darauf ausgerichtete Raumklimakonzepte.

Gewerbepark Werdenstrasse 70+72, Grabs

Gesamthaustechnik, Energiekonzept, Energiemanagement, PV, Eigenverbrauchslösung, Service



MFH Neufeld, Gams

Energiekonzepte mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für die Sanierung



Shopping Silberturm, St. Gallen

Sanierungskonzept, versch. Varianten, Vor- und Nachteile mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung



MFH Stockenhof, Grabs

Gesamthaustechnik, PV, Minergie-A, Energiekonzept, Fassaden-/Metallbau



New Energies

Erneuerbare Energien

- Elektrische Energielösungen
- Photovoltaik (PV)
- Solar-Carport
- Wärmepumpe
- Thermische Energielösungen
- Fernwärme
- Biomasse
- Thermisch Solar

Elektrische Energielösungen

Bis anhin installierten die Bauherren einzelne Komponenten wie Wärmepumpen, Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher etc. immer einzeln. Wäre es nicht sinnvoll, wenn diese Geräte zusammenarbeiten würden? Mithilfe der **simpli**home-Lösung können verschiedene Komponenten zu einem energieoptimierten System zusammengeführt werden.

Lippuner Werk 1 & 2 Werdenstrasse, Grabs

Ausführung Dach und Fassade mit Photovoltaik



Rhenus-Gebäude, Buchs SG

Montage Photovoltaik



Photovoltaik (PV) | Solar-Carport

Lippuner Fachkräfte bestücken alle Arten und Grössen von Fassaden und Dächern mit Photovoltaikmodulen. Um dem Bauherrn eine optimale Entscheidungsgrundlage für einen wirtschaftlichen Betrieb zu geben, wird der Photovoltaikertrag mittels Simulationen genau berechnet.

Nicht nur Dächer, sondern auch Fassaden sind gute Grundlagen für die Stromerzeugung.

Lippuner bietet ausserdem massgeschneiderte Solar-Carports als Komplettpaket von der Beratung, Planung bis hin zur Übergabe an.

Wärmepumpe

Es hat sich durchgesetzt, dass bei Ein- und Mehrfamilienhäusern häufig Wärmepumpen eingesetzt werden. Die dazu benötigte Primärenergie wird

entweder aus der Luft, aus dem Erdreich oder aus dem Grundwasser geholt. Wärmepumpen gelten als CO₂-neutral und gehören somit zu den erneuerbaren Energien.

Mit **simpli**efficiency ist es zudem möglich, die Effizienz der Wärmepumpe zu überwachen und zu visualisieren.

Fernwärme

Fernwärme ist oft eine ideale Lösung, vor allem bei Sanierungen von älteren Gebäuden, welche zwangsläufig mit hohen Heizkörper-Temperaturen betrieben werden müssen. Im Haus braucht es nur einen kleinen Wärmetauscher, welcher fast wartungsfrei ist, Gruppenpumpen und eine intelligente Steuerung wie **simpli**therm von **Lippuner**.

Gewerbepark Seidenbaum, Azmoos

Gesamthaustechnik, Minergie-A mit Eigenverbrauchslösung, Grundwasseranlage und Photovoltaik



EFH Staatsstrasse, Grabs

Ausführung Photovoltaik mit Batteriespeicher



Biomasse

Holzheizungen sind je nach Grösse auch eine gute Wahl. Bei kleineren Anlagen sind (halbautomatische) Stückholzheizungen gefragt, bei EFH und MFH kommt die Pelletheizung immer mehr zum Zug. Grössere Anlagen können mit Schnittzelheizungen, meist mit Fernwärme zu mehreren Verbrauchern, eine ideale Lösung sein.

Thermisch Solar

Mit thermischen Solaranlagen bringt die Sonnenenergie die Wärme ins Haus. Sei es für die Raumwärme oder für das Brauchwarmwasser. Thermische Solaranlagen sind die ideale Ergänzung zu Holzheizungsanlagen.

EFH Hugobühlstrasse, Grabs

Ausführung Photovoltaik, Wärmepumpe, Eigenstromoptimierung



EFH Loch, Graberberg

Ausführung Biomasse, thermisch Solar



Services

Service | Instandhaltung

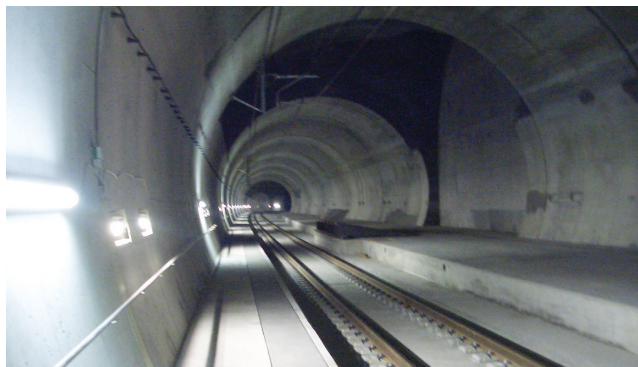
Wo andere längst aufhören, macht **Lippuner** gerne weiter! Man erwirbt nicht nur ein Produkt, sondern sichert sich eine Partnerschaft fürs Leben. Denn die **Lippuner** Dienstleistungen gehen auch nach der Montage weiter.

Die Serviceabteilung unterhält auf Kundenwunsch sämtliche durch **Lippuner** installierte Anlagen. Selbstverständlich werden auch Fremdanlagen betreut. Unsere Ziele sind Wohlbefinden und Zufriedenheit der Benutzer sowie die Sicherstellung eines störungsfreien Betriebs. Gleichzeitig bleibt der Wert der Anlage auf hohem Niveau erhalten.

Die Kernkompetenz der **Lippuner** Serviceabteilung liegt in den Gewerken Lüftung/Klima, Gebäudeautomation und Heizung/Sanitär.

Bei Bedarf können jedoch sämtliche Dienstleistungen des technischen Gebäudemanagements abgedeckt werden.

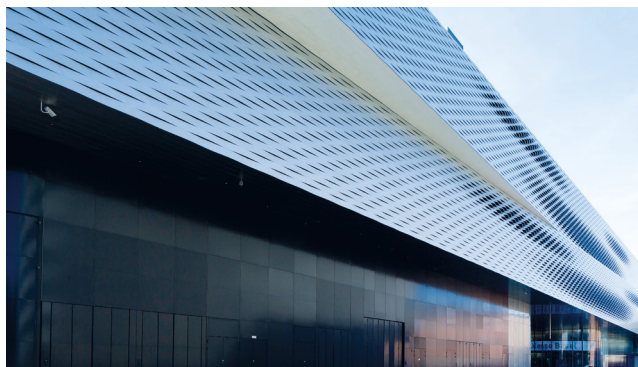
BLS Netz AG, Lötschberg Basistunnel Wengi Ey-Raron
Ausführung Lüftung, Klima, Kälte, MSR, Service



Hilti AG, Schaan LI
Ausführung Lüftung, Klima, Heizung/Kälte, MSRL, Service



Messe, Basel
Engineering, Ausführung MSR, Klima, Kälte, Blech, Metall, Service



Sigma Aldrich Produktion GmbH, Buchs SG
Ausführung Lüftung, Klima, Service



Services

Störungsbehebung | Alarmierung

Die Pikett-Organisation von **Lippuner** ist rund um die Uhr an 365 Tagen verfügbar. Im Notfall wird der diensthabende Servicetechniker via Call Center aufgeboden und setzt sich umgehend mit dem Kunden in Verbindung, um eine Lösung für sein Problem zu finden.

Wo ein Fernzugriff vorhanden ist, besteht die Möglichkeit einer Fernalarmierung über unser Call Center. Bei einem Alarm wird die Situation vom Servicetechniker aus der Ferne beurteilt und die Anlage womöglich in einen sicheren Betriebszustand gefahren. Falls nötig wird die Störung durch den Servicetechniker vor Ort behoben.

Geschäftshaus Baslerpark, Zürich
Ausführung Lüftung, Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, MSRL, Service



Elesta GmbH, Bad Ragaz
Ausführung Lüftung, Klima, Heizung/Kälte, MSR, Service



Just Schweiz AG, Walzenhausen
Ausführung Lüftung, Klima, MSRL, Service



Hotel Ameron, Davos
Ausführung Lüftung, Klima, Heizung/Kälte, Sanitär, MSRL, Service



Services

Energiemanagement

- Energiecontrolling
- Betriebsoptimierung
- Energieanalysen und -beratungen

Energiecontrolling

Behalten Sie ihren Energieverbrauch und damit ihre Energiekosten im Griff. Durch ein automatisiertes Energiemanagement werden Abweichungen im Verbrauch oder der Effizienz von Anlagen sofort erkannt. Somit kann frühzeitig gehandelt und der einwandfreie Betrieb wieder hergestellt werden.

Die Grundlage für jedes Energiemanagement bildet das Messkonzept. Dabei werden ein übersichtliches Funktionsschema der Anlagen erstellt und die benötigten Messstellen definiert. Es

wird nur gemessen, was auch ausgewertet und überwacht werden soll. Mittels Verbrauchs- und Kennzahlen werden die Anlagen und Gebäude überwacht, um einen möglichst effizienten Einsatz der Energien sicher zu stellen. Regelmässige Energiereports geben eine einfache Übersicht der wichtigsten Daten.

Betriebsoptimierung

Ziel der Betriebsoptimierung ist, den Betrieb der Anlagen auf die effektive Nutzung abzustimmen, die optimale Betriebsweise zu ermitteln und festzulegen. Dies beinhaltet hauptsächlich die Optimierung der Sollwerte sowie kleinere Anpassungen an der Regulierung oder der Anlagen. Die Massnahmen der Betriebsoptimierung sind extrem wirtschaftlich (Pay-Back-Zeiten von unter 2 Jahren) und können schnell umgesetzt werden.

Energieanalysen und -beratungen

Steht ein Heizungs-, Kälte- oder Lüftungsanlagen Ersatz an, benötigen Sie eine Beurteilung der Energieeffizienz ihrer Prozesse und Infrastruktur oder die Unterstützung bei der Erfüllung des Grossverbraucherartikels (GVA) der Kantone oder der CO₂-Abgabenbefreiung des Bundes.

Gerne unterstützen Sie die **Lippuner** Spezialisten mit ihrer langjährigen Erfahrung kompetent und praxisnah.

Bahnhofpark Sargans, Migros Pensionskasse

Energiemanagement, Verbrauchs- und Kennzahlencontrolling, Service, Betriebsoptimierung



Pago AG, Grabs

Energiemanagement, Service & Instandhaltung



Axpo Services AG, Baden

Energiemanagementberatung, Betriebsoptimierung



Gemeindebauten, Vaduz

Energiemanagement, Service



Gymnasium und Altes Zeughaus Appenzell

energo@ADVANCED, Betriebsoptimierung HLKSE



Zünd precision optics, Diepoldsau

KMU-Beratung und Betriebsoptimierung, Service



Inset AG, Oberriet

Betriebsoptimierung Heizung und Lüftung, Service



Strassenkreisverkehrsinspektorat, Buchs SG

Betriebsoptimierung Wärmepumpe und Heizverteilung, Service



Hauptsitz

Lippuner EMT AG

Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

B001

www.lippuner-emt.com

Niederlassungen

Lippuner EMT AG

Ober Au 40
FL-9495 Gamprin-Bendern
Tel. +423 373 03 33
info@lippuner-emt.com

Lippuner EMT AG

Schuppisstrasse 7
CH-9016 St. Gallen
Tel. +4171 282 22 33
info@lippuner-emt.com

Lippuner EMT AG

Münchensteinerstr. 127
CH-4053 Basel
Tel. +4161 525 44 11
info@lippuner-emt.com

Lippuner EMT AG

Parallelstrasse 32
CH-3714 Frutigen
Tel. +4133 671 80 15
info@lippuner-emt.com

Lippuner EMT AG

Hertistrasse 31
CH-8304 Wallisellen
Tel. +4143 555 35 55
info@lippuner-emt.com

