

031 721 62 27

www.baumannelektro.ch



jung, dynamisch und motiviert

...qualitätsbewusste monteure und lehrlinge sind für sie da!

baumann

elektro 

3110 münsingen



Michael Christen
 Elektromonteur
 HF Elektrotechnik
 26.10.1985
 Hobbys:
 Schiessen,
 Skifahren



Jürg Aebi
 Elektromonteur
 In Weiterb. HF
 Elektrotechnik
 29.März 1986
 Hobbys:
 Unihockey



Stefan Nydegger
 Elektromonteur
 11.02.1985
 Hobbys: Hund



Luigi Rose
 Elektromonteur
 28.05.1967
 Hobbys:
 Tennis, Familie



Simon Reinhard
 Elektromonteur
 12.03.1989
 Hobbys: SCB,
 Sport allgemein



Fabian Baumann
 Elektromonteur
 25.03.1991
 Hobbys:
 Rennvelo, Klavier



Simon Gerber
 Lehrling
 4. Lehrjahr
 02.01.1991
 Hobbys:
 Biken, Posaune

Firmengeschichte

Die Firma Baumann Elektro wurde im Oktober 1996 als Einzelfirma im Handelsregister Bern-Mittelland eingetragen.

Im Mai 1998 konnte Baumann Elektro an den jetzigen Standort an der Tägertschstrasse 56 in Münsingen umziehen. Im Herbst 1999 wurde ein unterirdischer Lagerraum

Im August 1998 beginnt der erste Lehrling bei Baumann Elektro die Lehre als Elektromonteur. Ihm folgen regelmässig weitere, so dass ab Sommer 2010 unser achter Lehrling

An der Regionalmeisterschaft der Kantone Bern und Solothurn 2006 erreicht der ehemalige Lehrling und heutige Mitarbeiter Michael Christen den sensationellen 1. Rang. Im Januar 2007 den 7. Rang!

Per 1. Januar 2005 erfolgt die Geschäftsübernahme der Einzelfirma Iseli Haushaltapparate Münsingen.

Nebst den üblichen Elektroinstallationen bietet Baumann Elektro auch die schlüsselfertige Installation von Photovoltaik-Anlagen an.

Im August 2009 schliesst Mitarbeiter Michael Christen seine Weiterbildung zum Techniker HF Elektrotechnik in Biel ab und unterstützt unser Familienunternehmen nun als





Marc Kappeler
Lehrling
1. Lehrjahr
0.11.1992
Hobbys:
Gitarren, Skifahren



Marc Leuthold
Lehrling
1. Lehrjahr
30.12.1993
Hobbys: Sport



Urs Baumann
eidg. dipl.
Elektroinstallateur
18.10.1968
Hobbys:
Familie,
Videofilmen



Katharina Baumann
Administration,
Buchhaltung
30.07.1970
Hobbys: Familie,
Malen, Natur



Walter Berger
Servicemonteur
Haushaltgeräte
Freier Mitarbeiter
24.03.1956
Hobbys:
Fussball, Tennis

Tätigkeitsbereich

Bau

- Neubauten
- Umbauten
- Läden, Arztpraxen
- Sanierungen Küchen und Bäder

EDV

- EDV-Netzwerke
- Universelle Gebäudeverkabelung
- Internet-Zugang

Sicherheit

- Sicherheitsanlagen
- Brandmeldeanlagen
- Alarmanlagen
- Video-Überwachungen

Schwachstromanlagen

- Sonnerie-, Türsprech- und Videoanlagen

Photovoltaik-Anlagen

- Planung und Beratung
- Lieferung und Montage von In- und Aufdach Photovoltaik-Anlagen

Multimedia

- Radio- und TV-Installationen
- SAT-Empfangsanlagen

Licht- und Storensteuerungen

- mit Kleinsteuerungen wie Easy, Logo SPS, Zeptrion, EIB, Funk und Tebis

Telekommunikation

- ADSL, ISDN, Internet
- Teilnehmervermittlungsanlagen
- Verkauf von Telefonapparaten

Beleuchtungsanlagen

- Lieferung und Montage von Beleuchtungskörpern

Service & Unterhalt

- Service und Unterhaltsarbeiten im privaten und gewerblichen Bereich

Haushaltapparate

- Verkauf und Reparaturen von Haushaltapparaten

Elektroplanungen

- Ausarbeiten von Submissionsunterlagen
- Erstellen von Installationsplänen CAD

im Sommer 2007 Büroräume und zusätzlicher Lagerraum erweitert.

Lehrling Marc Leuthold seine Ausbildung zum Elektro-Installateur EFZ beginnt.

und vertritt somit unsere Firma an den Schweizer-Meisterschaften für Elektromonteure. Hier erreicht er im

als Chefmonteur und Projektleiter .



Photovoltaik, Stromerzeugung durch die Sonne

Mit grosser Freude und hoch motiviert durfte die Firma Baumann Elektro aus Münsingen BE im Sommer 2009 für die Bauherrschaft Schindler - Fries in Matten bei Interlaken eine 7.5kWp-Indach-Photovoltaik-Anlage bauen.

Evaluation Indach-Lösung

Bei der Evaluation der Ausführungsart wurde darauf geachtet, dass sich der Solargenerator gut in das geplante Eternit-Dach einbinden lässt. Der Bauherrschaft sowie dem Architekten war es ein wichtiges Anliegen eine integrierte und somit ruhig wirkende Lösung zu realisieren. Laut Definition Bundesamt für Energie (BFE) gilt eine Indach-Anlage dann als integriert, wenn sie neben der Stromerzeugung zugleich die Funktion der wasserabweisenden Dachhaut übernimmt. Das Integralplan-Modul, welches in Zusammenarbeit Suntechnics Fabrisolar AG und Eternit (Schweiz) AG entwickelt wurde überzeugte unter anderem auch durch die grosse Modulabmessung von 1,2 x 2,5m. Insgesamt wurden 21 Module (3 Reihen à 7 Module) installiert. Eine darunterliegende wasserdichte Unterebene bei einer Dachneigung von 15° war unerlässlich, da bei windigem Wetter das Wasser nach oben geblasen werden kann.

Einspeisung ins öffentliche Netz

Unter Verwendung von UV-beständigen Solar-Kabel wird der Strom via Steigzone in 3 Strängen in den Technikraum des Hauses im Erdgeschoss geleitet. Der 2-phasige Wechselrichter synchronisiert die AC-Seite und speist

über den separaten kWh-Zähler ins öffentliche Netz der industriellen Betriebe Interlaken ein.

KEV-Anmeldung bei Swissgrid

Mit dem Entschluss der Bauherrschaft eine Photovoltaikanlage zu bauen wurde bei der nationalen Netzgesellschaft Swissgrid das Gesuch um Förderbeiträge sofort eingereicht. Der Solargenerator ist als Neuanlage förderungswürdig, wurde aber aufgrund des Kostendeckels auf eine Warteliste gesetzt. Während dieser Wartezeit konnte mit den Industriellen Betrieben Interlaken (IBI) eine Abnahmeregulierung über 50 Rp. je kWh vereinbart werden. Sobald weitere Bundes-Subventionen gesprochen werden, wird die Anlage aufgrund des Inbetriebnahmedatums im Jahre 2009 je produzierte kWh mit 90 Rp./kWh vergütet. Die zu erwartende Jahresproduktion beläuft sich auf 7547 kWh.



Anlagedaten

Modul-Hersteller	Suntechnics Fabrisolar AG
Gesamt-Nennleistung	7,5kWp (21 Module)
Leistung	355 Wp (+/- 6%)
Abmessungen	2500 x 1220 mm (Überlappung max. 169 mm)
Zelle	90 monokristalline Si-Zellen à 150x150 mm
Aufbau	6 mm Teilvorgespanntes Glas, Tedlarfolie in Anthrazit
Gewicht:	45 kg
Generator-Modulfläche	66,4m ²
Wechselrichter	Fronius IG70Plus (2-phasig), AC-Nennleistung 7kW
Jahresproduktion	7547 kWh
Netzbetreiber	Industrielle Betriebe Interlaken (IBI)
Planer / Installateur	Baumann Elektro, Tägertschstr. 56, 3110 Münsingen Tel. 031 721 62 27, www.baumannelektro.ch