

ELEKTRO MAIER

QUARTALSBLADL 03/21

THEMEN DIESER AUSGABE

Das Jahr im Zeichen
der Sicherheit

Partner Telenot

Projekt Eissporthalle Erding

Photovoltaik, Stromspeicher
und E-Mobilität



WIR
BILDEN
AUS!

Projekt in Heimatnähe



Erweiterung der Kindertagesstätte St. Andreas in Engelsberg

Inhalt

INHALT	2
WIR	3
SICHERHEIT das Jahr 2021	4
PARTNER Telenot	5
PROJEKT Kindertagesstätte St. Andreas in Engelsberg	6
PROJEKT Eissporthalle Erding	8
PV Photovoltaik, Batteriespeicher und E-Mobilität	10
GUTSCHEIN Kostenlose Lichtberatung	12

”

**WAS DU
ENTZÜNDEN
WILLST, MUSS
IN DIR SELBST
BRENNEN.**

“

Augustinus

Wir

ELEKTRO-
HANDWERK AUS
LEIDENSCHAFT

**LIEBE MITARBEITER*INNEN, GESCHÄFTSPARTNER*
INNEN UND FREUNDE UNSERES UNTERNEHMENS,**

Das Jahr 2021 ist schon weit fortgeschritten. Wie 2020 ein spannendes Jahr! Auch wenn die Bedingungen in einer Pandemie nicht immer einfach sind, haben wir uns weiterentwickelt.

Wir sehen uns als einen wichtigen Teil der regionalen Wirtschaft. Als solcher konnten wir dieses Jahr zehn jungen Menschen den Start in eine Lehre ermöglichen! Ein klares Zeichen für die langfristige Planung in unserem Unternehmen. Wir entwickeln junge Menschen und die jungen Menschen entwickeln auch unsere dynamische Firma. Nachhaltige Entwicklungen waren für uns immer wichtig und dieses Denken zahlt sich an vielen Stellen aus. Ein offenes, freundschaftliches Verhältnis zu unseren Mitarbeitern ist genauso wichtig wie das Thema Gleichberechtigung. Auch extern ist es wichtig stets fair zu agieren. Dies zahlt sich auch immer im gegenseitigen Vertrauen

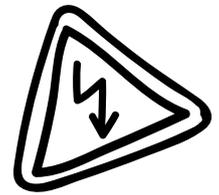
aus. Wir schätzen unsere Kunden, aber genauso unsere Lieferanten, die jeden Tag einen hervorragenden Job leisten. Aus fester Überzeugung bieten wir unseren Kunden die beste Ware und nicht immer die Billigste an. Gerade in unserem Bereich, in dem es durchaus auch gefährlich werden kann, ist der Einsatz von hochwertigen Produkten sehr wichtig.

Produkte aus Europa werden bevorzugt – das sind wir auch unserer Umwelt schuldig! Wir sind uns sicher, dass diese Einstellung auch in Zukunft Bestand haben wird. Lassen Sie sich von uns und von unseren Partnern wie z.B. Trilux, Zumtobel oder Gira überzeugen.

Wir wünschen allen Lesern viel Freude mit unseren Berichten und Informationen.



Sicherheit



DAS JAHR 2021 IM ZEICHEN DER SICHERHEIT

Liebe Freunde, gerade in unsicheren Zeiten setzt die EM-Familie auf Sicherheit. Im Bereich der Technik durch den Einsatz von passenden elektronischen Lösungen und durch planerische Umsicht. Durch diesen Einsatz erreichen wir für uns, unseren Kunden und Lieferanten Sicherheit für Leib und Leben.

Aber auch im Bereich finanzielle Sicherheit. Zu dieser gehört auch die langfristige Planung im Unternehmen. Hier gibt es für uns zwei logische Säulen. Die erste Säule ist die Aufnahme eines dritten Geschäftsführers als CFO (Geschäftsführer der Finanzen). Diesen Posten besetzt seit 01.07. Maximilian Strobl. Max hat uns vom ersten Tag an mit seiner Umsichtigkeit und Kompetenz überzeugen können. So war es nur logisch, den nächsten Schritt gemeinsam zu gehen. Nach seinem Abitur hat Max zunächst im Elektrohandel gearbeitet. Für Ihn war es immer wichtig sich weiterzuentwickeln. Im August 2017 schlug er nach seiner bestandenen Fachwirtsprüfung den Weg in unser Unternehmen ein – eine gute Entscheidung für Max und das EM-Team.

Max ist übrigens trotz Namensgleichheit nicht mit Michael Strobl verwandt oder verschwägert.

Die zweite Säule der internen Sicherheit ist die sehr langfristige Planung der Geschäftsführung und der Besitzanteile der GmbH. Der Geschäftsführer Manfred Maier wird in den nächsten 10 Jahren seine Arbeitszeit und seine Anteile sukzessive reduzieren und nach diesem Zeitraum weiterhin dem Unternehmen in beratender Funktion zur Verfügung stehen. In dieser Zeit ist die Implementierung von Jonas Maier angedacht. Jonas hat nach seinem Fachabitur eine Lehre bei einem Kollegen abgeschlossen und besucht derzeit die Meisterschule.

Wir sind sehr stolz allen Menschen, die im Zusammenhang mit der Elektro Maier Familie stehen, diese außerordentlich guten Nachrichten übermitteln zu können.

Unsere Geschäftsfelder werden ausgebaut, damit wir auch in unsicheren Zeiten fest verankert bestehen können und werden.

Voller Energie in die Zukunft!



MICHAEL
STROBL

MANFRED
MAIER

MAX
STROBL

TELENOT – ALS EINEN PROFESSIONELLEN PARTNER IM BEREICH SICHERHEITSTECHNIK

Als einen professionellen Partner im Bereich Sicherheitstechnik möchten wir heute die Firma Telenot aus Aalen in Baden-Württemberg vorstellen.

Unser Leiter der Abteilung Sicherheitstechnik Alex Schober ist in vollem Umfang auf deren Produkte geschult.

Telenot ist der Hersteller für elektronische Sicherheitstechnik und Alarmanlagen. Unser Partner steht seit 50 Jahren als wertbeständiger Hersteller mit sicherer Lieferkette für Innovationskraft, Zuverlässigkeit, Solidität und bestem Kundenservice. Alle Prozesse von der Entwicklung, der Produktion, der Schulung, der Planung und dem kompletten technischen und vertrieblichen Service rund um das Thema professionelle Sicherheitslösungen werden abgedeckt.

Im Mittelpunkt der Unternehmensphilosophie befindet sich der zuverlässige und garantierte Schutz von Menschen, Sachwerten und Gebäuden vor Einbruch, Überfall, unbefugtem Zutritt, Brand und technischen Gefahren. Alle Gebäude vom Einfamilienhaus über den Gewerbebetrieb bis hin zum öffentlichen Gebäude können von uns gemeinsam geschützt werden und sind in unserem Portfolio.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot, kommen Sie auf uns zu!



Projekt

ERWEITERUNG DER KINDERTAGESSTÄTTE ST. ANDREAS IN ENGELSBERG

Dieses Objekt in Engelsberg war für uns durch die „Heimatnähe“ ein sehr schönes Projekt.

Unser Bauleiter ist Alexander Mitschke, der nach der Wohnanlage in Wasserburg am Inn, die KiTa als Folgeprojekt realisiert. Danke Alex für deine immer zuverlässige und saubere Arbeit! Eine Kindertagesstätte ist ein Projekt, in dem viele Techniken verbaut werden. So sind wir hier für die Installation des Gebäudes von den Verteilungen über die Beleuchtungsanlagen bis hin zum EDV-Netz und die Brandmeldeanlage verantwortlich.

Herausragend ist in diesem Objekt die Beleuchtung, die wir mit unserem langjährigen Partner Zumtobel ausführen können.





FÜR NACHFOLGENDE AUFGABEN SIND WIR ZUSTÄNDIG:

- *Innerer und äußerer Blitzschutz mit Fundamenterder*
- *Baustromanlage*
- *Beleuchtungsanlage*
- *Sicherheitsbeleuchtungsanlage als Einzelbatterie*
- *Netzwerkverkabelung als Kupfer*
- *Brandmeldetechnik*
- *Jalousiesteuerung*
- *Betoneinlegearbeiten*
- *Anpassung am Bestand*

Bauleiter: Alexander Mitschke
Projektleiter: Michael Strobl
Projektierungsbüro: Brundobler GmbH

Wir haben praktisch das gesamte Gebäude mit der Leuchte Ondaria ausgestattet. Diese Leuchte besticht durch einfache Geometrien und klare Kanten. Modernste Lichttechnik kommt in der deutlich reduzierten Höhe des Beleuchtungskörpers gestalterisch zum Ausdruck. Die Konstruktion dieser vielseitig einsetzbaren Leuchte erinnert an die Sonne, also unserer natürlichen Lichtquelle.

Ausdrücklich möchten wir uns noch für die vertrauensvolle und technisch hochwertige Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Brundobler GmbH bedanken. Es war unser erstes gemeinsames Projekt – wir hoffen, dass noch viele weitere folgen.



Projekt

EISSPORTHALLE ERDING – VON DER EISHALLE ZUR ARENA!



Die Stadtwere Erding sind unser Partner in diesem für unsere Firma so enorm wichtigen Projekt. Von Beginn an war die Zusammenarbeit im Team mit dem Kunden und dessen beauftragten Ingenieurbüro R. Wieder GmbH sowie der Architektur professionell und vertrauensvoll.

Man kann sicher behaupten: Ein Leuchtturmprojekt für unsere Firma. Hier kann man unsere zahlreichen Kompetenzen in einem Gebäude erleben. Bedingt durch eine Mängelfeststellung, musste die etwas in die Jahre gekommene „Eishalle“ umfangreich saniert werden. Es war klar, dass es hier viel für uns zu tun gibt.

Gebaut wurde in zwei Abschnitten - von den Technikräumen und Kabinen bis hin zur Erweiterung. Die umfangreiche Technik wurde von uns aber nach dem Start des zweiten Bauteils in beiden

Bauteilen parallel betrieben. Dies ist nur möglich, wenn man gute Mitarbeiter zur Verfügung hat. Aus diesem Grund möchten wir uns ausdrücklich bei unserem Gespann Martin Pfaffinger als Bauleiter und Karl Klemens als erfahrenen Elektriker und Allround-Handwerker bedanken!

Im Neubau ist eine Galerie für die Eishalle entstanden, die ihres gleichen sucht. So wurden der Altbau und der Neubau perfekt „verheiratet“. In dem Neubau aus Beton befinden sich der Fanshop, der Besprechungsraum sowie der Krafraum, der von den Sportlern genutzt werden kann.

Wir sind mit der Bauzeit auch Fans der „Gladiators“ geworden. Man kann förmlich den Teamspirit in der Halle spüren!

Das Team EM wünscht dem Team Gladiators viel Glück und Erfolg!

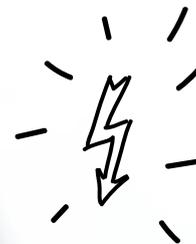


FOLGENDE ARBEITEN DURFTEN WIR IM DETAIL AUSFÜHREN:

- Sanierung und Austausch der Verteileranlagen im Altbau
- Brandschutztechnische Sanierung im Altbau
- Komplette Sicherheitsbeleuchtungsanlage mit zwei Unterstationen im Bestand und Neubau
- KNX Gebäudesteuerung mit Visualisierung via Gira Homeserver und 19" Tableau
- Brandmeldeanlage mit RAS in der Halle
- Sprachalarmierungsanlage im Bestand, der Halle und dem Neubau
- Videoüberwachungsanlage in der Halle, den Nebenräumen und dem Neubau
- Kabelwegsysteme bis zu 18 Meter Höhe in der Eishalle
- Datenverkabelung als Kupfer und Glas im Alt- und Neubau
- Komplette Neuinstallation im Neubau
- Erweiterung und Sanierung der Blitzschutzanlage

Bauleiter: Martin Pfaffinger
Stellvertretender Bauleiter: Karl Klemens
Projektleiter: Michael Strobl
Programmierer: Christian Bock
Projektierungsbüro: R. Wieder GmbH

E-Mobilität + Photovoltaik



WARUM SYSTEME MIT PHOTOVOLTAIK, BATTERIESPEICHER UND E-MOBILITÄT SINN MACHEN?

Mit einer Solarspeicher-Inselanlage zur autarken Stromversorgung

Wie werde ich (Strom)-netzunabhängig und was benötige ich für eine richtige Off-Netzstromversorgung?

Dazu benötigt es eine Stromerzeugung, welche im Bereich der alternativen Energien meist durch Photovoltaik erzielt wird.

Des Weiteren benötigt man ein internes Stromnetz. Wobei die Verkabelung Stromerzeuger und Verbraucher verbindet. Das Herzstück der autarken Energieversorgung ist jedoch die Kombination Stromspeicher, Wechselrichter und Energiemanagement System.

Der Wechselrichter stellt sicher, dass die verschiedenen Stromspannungen und Stromfrequenzen zwischen Stromerzeuger und Stromverbraucher vereinheitlicht werden. Der Stromspeicher übernimmt die Pufferfunktion, damit eine Über-/Unterdeckung ausgeglichen wird und man für Notfälle Stromreserven vorhalten kann.

Die Stromreserven in der Batterie werden befüllt, wenn unter Tags durch starke Sonneneinstrahlung viel Energie durch die Photovoltaik erzeugt wird. Diese Energie kann abends oder nachts verwendet werden. Zusätzlich wird mit dem Speicher sichergestellt, dass mit Puffern im Stromspeicher definierte kritische Verbraucher versorgen, sollte die Stromerzeugung ausfallen.

So kann zum Beispiel sichergestellt werden, dass eine Alarmanlage immer mit Strom versorgt wird, auch wenn die Erzeuger für eine gewisse Zeit keine Energie liefern.

Der dritte Teil des Herzstücks ist ein intelligentes Energiemanagement-System oder EMS.

Das ist das Hirn der autarken Stromversorgung. Das EMS steuert, wann Strom gespeichert und wann Strom geliefert wird, welche Menge direkt verbraucht wird und welche im Stromspeicher als

Überschuss eingespeichert wird. Ebenfalls ist es möglich E-Ladestationen einzubinden. Auch diese werden über das Energiemanagement-System angesteuert und ideal versorgt.

Wenn der Stromspeicher voll und kein Verbrauch gegeben ist, wird die Erzeugung abgeriegelt, damit die Balance innerhalb der Solar-Inselanlage gewährleistet wird. Das EMS integriert auch mehrere mögliche Erzeuger und erkennt, im Zusammenhang mit dem Ladezustand des Stromspeichers, wann alternative Erzeuger Ihren Betrieb aufnehmen sollen.

Eine autarke Energieversorgung klingt auf den ersten Blick sehr kompliziert, muss es jedoch nicht sein.

In den Produktlinien GREENROCK Home und Business werden Stromspeicher, Wechselrichter und EMS als integriertes Plug&Play Gesamtsystem ausgeliefert, welches über offenen Schnittstellen die verschiedenen Erzeuger und Verbraucher integrieren kann.

Wir als zertifizierter Installationspartner können somit schnell und effektiv Ihre bestehende Photovoltaik Anlage zu einer Solar-Inselanlage erweitern.





GUTSCHEIN

ÜBER EINE KOSTENLOSE LICHTBERATUNG

Ob Wohnraum oder der Arbeitsplatz – jeder Raum benötigt ein individuelles Beleuchtungskonzept. Wir sind Experten und beraten Sie gerne und das Ganze auch kostenlos.
Anfragen per Mail an info@elektro-maier.com oder per Telefon an **08623/339** oder **08031/4001580**



PERFEKTE PLANUNG UND AUSFÜHRUNG
VERLÄSSLICH, VERBINDLICH UND VERBINDEND
GESUNDES WACHSTUM
EINSATZ NEUESTER TECHNOLOGIEN
ZUKUNFT IM BLICK



GEDRUCKT AUF
RECYCLINGPAPIER

Impressum Elektro Maier GmbH
Quartalsblatt 03/2021

Elektro Maier GmbH

Hauptstraße 27
84558 Kirchweidach
Tel.: 08623/339
Fax: 08623/616

Seb.-Tiefenthaler-Straße 15
83101 Thansau / Rohrdorf
Tel.: 08031/4001580
Fax: 08031/4001581

info@elektro-maier.com
www.elektro-maier.com

Geschäftsführung:
Manfred Maier
Michael Strobl
Maximilian Strobl

Gestaltung und Druck:
2S Werbung

Auflage: 10.000 Stück

Erscheinung:
vierteljährlich