

Rückblick 2021



equadrat
engineering GmbH
www.equadrat.com

DIE INGENIEUR MANUFAKTUR
Innovative Lösungen aus einer Hand

Die equadrat engineering GmbH ist eine Ingenieur Manufaktur mit dem Fokus auf Ressourcen-Optimierung.

RÜCKBLICK 2021



Ing. Bernhard Hammer, MBA

Geschäftsführender Gesellschafter

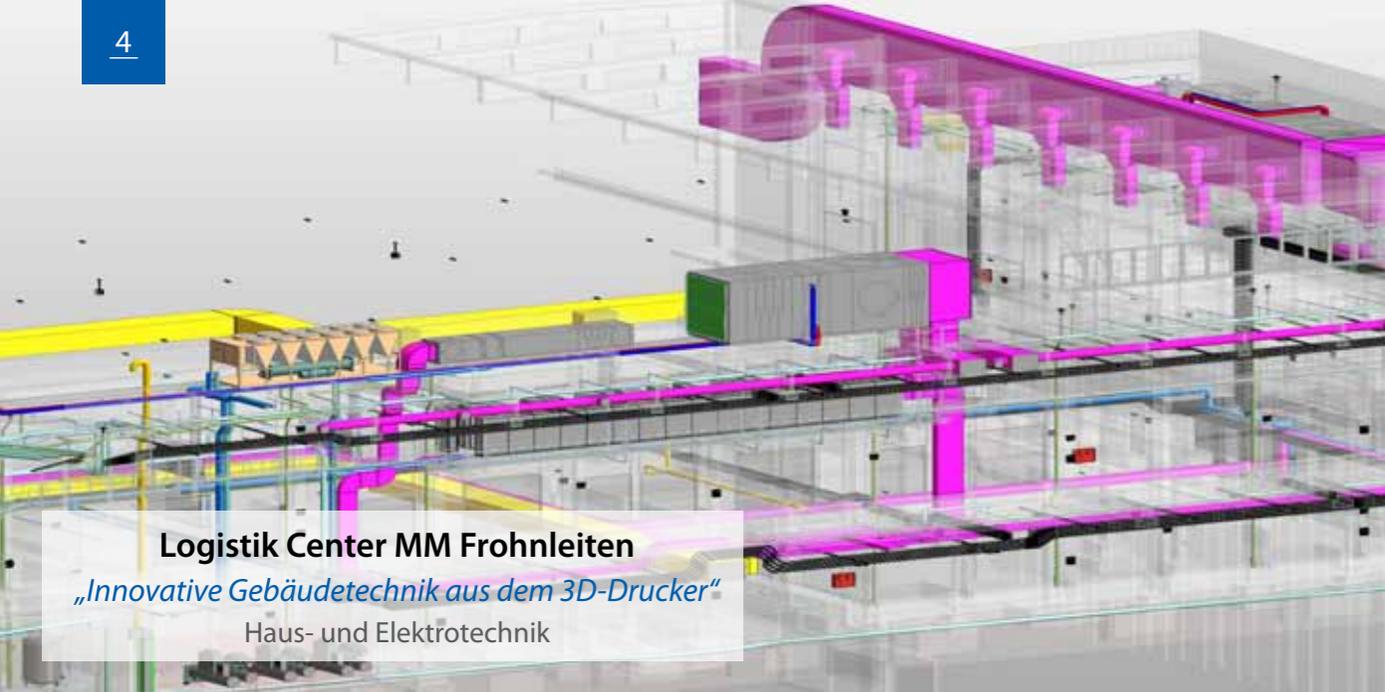
Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kund*innen, Partner*innen und Freund*innen, sehr wechselhaft präsentierte sich das Jahr 2021. Der anhaltenden Pandemie und den Eindämmungsmaßnahmen stand ein Anziehen der Wirtschaft gegenüber. Dies führte zu einer erheblichen Verknappung von Rohstoffen – insbesondere in unserer Branche. Damit einhergehende Preiserhöhungen und lange Lieferzeiten erschwerten die Projektentwicklungen zusätzlich.

Das Jahr 2021 hat uns allen viel abverlangt. Wir haben weiterhin größtes Augenmerk darauf gelegt, die Gesundheit unserer Mitarbeiter*innen bestmöglich zu schützen und trotzdem für unsere Kunden persönlich da zu sein. Die Verfügbarkeit von Produkten und Ausführenden sicherzustellen war eine weitere Herausforderung, die sich angesichts des wirtschaftlichen Aufschwungs in den vergangenen Monaten verschärft hat. Trotzdem haben wir wieder viele innovative Projekte mit Ihnen umgesetzt. **Wir, das Team der e² engineering, danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen.** In unserem jährlichen Rückblick haben wir wieder einen Auszug dieser Projekte „vor den Vorhang geholt“. Mit Engagement und viel Einsatz haben wir an allen Projekten gearbeitet und unsere Expertisen eingebracht und so mit vereinten Kräften der Pandemie getrotzt. In dieser Zeit ist es uns auch gelungen, die Digitalisierung unserer Projekte voranzutreiben: So konnten wir das Planungs- und Ausführungstool BIM einführen und bereits bei vielen Projekten erfolgreich umsetzen.

Besonders freut es mich, dass wir in diesem Jahr Mitarbeiter*innen zu ihrer langjährigen Firmenzugehörigkeit gratulieren konnten. Herzlichen Dank an alle unsere Mitarbeiter*innen für ihren persönlichen Einsatz für das Unternehmen.

Das Team der e² engineering wird auch weiterhin mit Engagement und Innovationskraft an Ihren Projekten arbeiten. Wir freuen uns auf eine gemeinsame kraftvolle und engagierte Zusammenarbeit.

für das Team der Ingenieur Manufaktur e² engineering GmbH



Logistik Center MM Frohnleiten

„Innovative Gebäudetechnik aus dem 3D-Drucker“

Haus- und Elektrotechnik



Prok. Ing. Benjamin Kaiser

Projektleiter Haustechnik



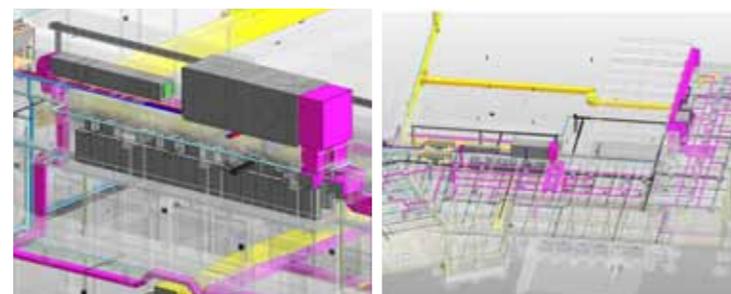
Ing. Gernot Kögler

Projektleiter Elektrotechnik

Europas größter Karton- und Faltschachtelproduzent, die MM Gruppe, erweitert die Betriebsanlage zur Kartonerzeugung. Weiters erfolgt die Neuerrichtung des Parkplatzes, der Betriebsfeuerwehr und

des Portiergebäudes sowie der Aufschluss der Infrastruktur mit diversen Medien der Elektro- und Haustechnik, welche von der e² engineering geplant und beaufsichtigt werden.

Die Planung erfolgte mit der Software Revit in Verbindung mit der Application liNear - integrale Planung (BIM).



Gut Pössnitzberg

„Zu- und Umbau Landgut“

Statik und Gebäudetechnik



Ing. Bernhard Hammer

Projektleiter Haustechnik



Ing. Christoph Brunner

Projektleiter Elektrotechnik



DI Hans Schmeißl

Projektleiter Statik

Das bestehende Hotel „Gut Pössnitzberg“ in der Südsteiermark wird umgebaut und erweitert. So erfolgt ein großzügiger Zubau für den Bereich Gesundheit und Erholung (Treatment), eine Erweiterung des Kreuzwirt Gebäudes sowie der Umbau der Rezeption. Eine neue Außenliftanlage führt zukünftig von der unteren Parkebene zum Empfangsgebäude und wird in den bestehenden Hang integriert. Die gesamte Gebäudetechnik wird im ehem. Weinlager im vierten Untergeschoß untergebracht. Die e² engineering ist für die Statik sowie die Haus- und Elektrotechnik verantwortlich.



WVA Harnischbühel Altaussee
„Erneuerung Wasserleitung“
 Infrastruktur



BM DI Manfred Semmler
Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

Ein Großteil der sich im Ortsteil Lupitsch befindlichen Hauptwasserversorgungs- und Wasseranschlussleitungen sind in die Jahre gekommen und wurden nunmehr erneuert. Seitens der Gemeinde Altaussee wurde unser Büro mit der Planung der notwendigen Arbeiten zur Sicherstellung der Wasserversorgung beauftragt. Die Sanierung der Hauptwasserleitung in der

Harnischbühelstraße wurde im Jahr 2020 geplant und im heurigen Jahr umgesetzt. Im Zuge der Wasserleitungsarbeiten für den ersten Abschnitt wurde auch der gesamte Fahrbahnaufbau erneuert sowie der bestehende Oberflächenwasserkanal saniert. In den kommenden Jahren sind weitere Sanierungsmaßnahmen geplant.



Kindergarten Spielberg
„Neubau Kinderbetreuungseinrichtung“
 Gebäudetechnik



Ing. Bernhard Hammer
Projektleiter Haustechnik



Ing. Gernot Kögler
Projektleiter Elektrotechnik

Rund 2,3 Millionen Euro wurden in den neuen Kindergarten mitsamt Kinderkrippe investiert und somit fast 40 neue Kinderbetreuungsplätze geschaffen. Nach lediglich sechseinhalb Monaten Bauzeit

wurde die neue Einrichtung im November 2021 auch offiziell eröffnet. Wir waren für die Planung und Fachbauaufsicht der gesamten gebäudetechnischen Anlagen verantwortlich.

Projektdaten:

Photovoltaikanlage, Farblichtsteuerung, Wärmepumpe, Lüftungsanlage





LFS Grabnerhof Hall/Admont
„Umbau Wirtschaftshof“
 Hochbau



Patrik Egger
Projektleiter Hochbau

Im Jahr 2021 wurde ein weiterer Bauabschnitt und zwar der Umbau des Schlachtraumes und der Lebensmittelverarbeitung an der LFS Grabnerhof verwirklicht. Der bestehende Schlachtraum wurde saniert und durch Zubau einer Tötungsbox flächenmäßig erweitert. Für die Direktvermarktung wurden die Verkaufsräumlichkeiten des Hofladens

neu geschaffen. Im nächsten Umbauschritt werden die Käserei samt Lagerräume und Schmutzschleuse in das bestehende Gebäude integriert. Unsere Leistungen für diese moderne, funktionelle Betriebsstätte umfassten die Ausschreibung, Detailplanung und Statik sowie im Zuge der Fertigstellung auch die örtliche Bauaufsicht.



Hotel Dechanthof Zauchensee
„Neubau Hotelanlage“
 Gebäudetechnik



Ing. Christoph Brunner
Projektleiter Elektrotechnik



Prok. Ing. Benjamin Kaiser
Projektleiter Haustechnik

Der Dechanthof in Zauchensee wurde neu gebaut und heißt zukünftig HOTEL FIRST-PEAK. Das im Jahr 2021 neu errichtete Gsund & Aktiv Hotel überzeugt mit hochwertiger Ausstattung und charmantem

Ambiente. Wir waren im Zuge des Neubaus für die Planung und Fachbauaufsicht der gesamten Gebäudetechnik verantwortlich.

Projektdate:

LED Beleuchtung, KNX-Bus-System, Brandmeldeanlage, Beschallungsanlage, Elektr. Zutrittssystem, E-Mobility, Lüftungsanlage, Kühlung, Schwimmbadtechnik, etc.





WVA Fohnsdorf
„Überprüfung § 134 WRG“
 Infrastruktur



DI Wolfgang Schröfl

Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

Die WVA Fohnsdorf umfasst ein Leitungsnetz von rund 110 km mit ca. 2.190 Hausanschlüssen. Die Wassergewinnung erfolgt aus vier Brunnen und vier Quellgebieten mit dementsprechenden Schutzgebieten, die Verteilung wird über sieben Hochbehälter sowie zahlreiche Schacht- und Sonderbauwerke sichergestellt. Sämtliche Anlagenteile wurden unserer-

seits auf den aktuellen Stand der Technik überprüft und zu sanierende Mängel in einem Bericht dargestellt. Außerdem erfolgte die Überprüfung der Betriebsführung und Qualitätssicherung des Wasserversorgungsunternehmens. Zukünftig erforderliche Erweiterungen der Anlagenteile wurden ebenfalls geplant.



Kraftwerk Mötschendorf
„Revitalisierung Wasserkraftanlage“
 Energietechnik



DI Hans Schmeißl

Projektleiter Energietechnik

Das Kleinwasserkraftwerk Mötschendorf an der Liesing im Gemeindegebiet von Kammern wurde im Jahr 2020 wasserrechtlich bewilligt. Die Umsetzung des geplanten Kraftwerkes erfolgte dann im Jahr 2021. Das Krafthaus wurde unmittelbar neben der Wehranlage situiert und eine doppelt regulierte Kaplan-turbine wurde eingebaut. Mit

der Detail- und Ausführungsplanung sowie der statischen Berechnungen und Erstellung der Bewehrungspläne wurde die e² engineering beauftragt.

Projekt-daten:

- Gesamtstromerzeugung 870.000 kWh
- Engpassleistung 157 kW
- Ausbauwassermenge 9,5 m³/s





Abwasserentsorgung Irdning-Donnersbachtal

„Ableitung ARA und Sanierung Sammler“

Infrastruktur



BM DI Manfred Semmler

Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

Die Abwasserentsorgung für das Ortsgebiet Donnersbach wird künftig über eine Abwasserdruckleitung zur Kläranlage Irdning erfolgen. Die Kläranlage Donnersbachtal wird stillgelegt und die Abwässer mittels Pumpwerk und Pumpdruckleitung zum Pumpenhaus am Kläranlagengelände Irdning gefördert und in der neu zu errichtenden Verbands-

kläranlage Niederöblarn gereinigt. Das neue zentrale Pumpenhaus wird auf dem Kläranlagengelände Donnersbach situiert. Das bestehende Belebungsbecken wird als Pufferbecken für Belastungsspitzen weiterverwendet. Die restlichen Anlagenteile der Kläranlage Donnersbach werden umgebaut.



Feuerwehr/Bergrettung/Polizei Wagrain

„Neubau Einsatzzentrale“

Haustechnik



Markus Körner

Projektleiter Haustechnik

In Wagrain entstand ein neues Einsatzzentrum, in dem Feuerwehr, Bergrettung und Polizei untergebracht sind. Es gibt viele Gemeinsamkeiten der örtlichen Einsatzkräfte, die zukünftig unter einem Dach vereint sind. Es wurde ein zeitgemäßes Zuhause errichtet, das den aktuellen Anforderungen und Richtlinien entspricht. Für die fachkundige Planung

und ÖBA im Bereich der Haustechnik war unser Büro verantwortlich. Das Gebäude wird über Fernwärme mit Energie versorgt. Alle Räume werden über eine Lüftung mit Wärmerückgewinnung be-/entlüftet. Die Heizung der Fahrzeughallen erfolgt über eine Bauteilaktivierung, die restlichen Räume erhielten eine Fußbodenheizung.



DIENST JUBILÄEN 2021



30 Jahre
DI Hans Schmeißl
Standortleiter Vorderstoder
Projektleiter Bau- und Umwelttechnik



15 Jahre
Prok. Ing. Benjamin Kaiser
Standortleiter Fohnsdorf
Abteilungsleiter Gebäudetechnik



25 Jahre
Daniela Dreier
Office und Personalverrechnung



10 Jahre
Mag. Manuela Perfler
Assistenz der Geschäftsleitung



20 Jahre
Ing. Gernot Kögler
Abteilungsleiter Elektrotechnik



10 Jahre
Ing. Christoph Brunner
Projektleiter Elektrotechnik



20 Jahre
Josef Horn
Leitung IT - CAD/BIM

Herzliche Glückwünsche und
DANKE für euren Einsatz!

KONTAKT

FOHNS- DORF

A-8753 Fohnsdorf ■ Siemensstraße 9
Email: office.fohnsdorf@equadrat.com
Tel.: +43 (0) 3573 / 25026
Fax: +43 (0) 3573 / 25026 - 309

ADMONT

A-8911 Admont ■ Hauptstraße 79
Email: office.admont@equadrat.com
Tel.: +43 (0) 3613 / 27 72
Fax: +43 (0) 3613 / 27 72 - 7

VORDER- STODER

A-4574 Vorderstoder ■ Vordertambergau 37
Email: office.vorderstoder@equadrat.com
Tel.: +43 (0) 664 / 203 99 92

WAGRAIN

A-5602 Wagrain ■ Schwaighof 92
Email: office.wagrain@equadrat.com
Tel.: +43 (0) 3573 / 25026
Fax: +43 (0) 3573 / 25026 - 309

Unsere Mitgliedschaften:





www.equadrat.com