

Rückblick 2017




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.

RÜCK BLICK 2017



Ing. Bernhard Hammer, MBA

Geschäftsführender Gesellschafter

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe KundenInnen, PartnerInnen und FreundInnen,

es freut mich sehr, Ihnen mit diesem Folder einen Einblick in einen kleinen Teil unserer im Jahr 2017 realisierten Projekte geben zu können. Durch das große Engagement unserer Mitarbeiter konnten wir viele innovative Lösungen umsetzen. Denn als Ingenieur Manufaktur haben wir uns der Nachhaltigkeit und der Optimierung von Ressourcen verpflichtet.

Ein herzliches Dankeschön an unsere Kunden, die uns bei der Realisierung der Projekte ihr Vertrauen geschenkt haben. Wir sind ständig bemüht, optimale Lösungen für Ihre Wünsche zu finden.

Bereits jetzt können wir Ihnen zusichern, auch im Jahr 2018 wieder motiviert, innovativ und engagiert an Ihren Projekten zu arbeiten und Lösungen für Ihre Problemstellungen zu entwickeln.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Hammer', written over a light blue background.

für das Team der Ingenieur Manufaktur e² engineering GmbH

"Unser Antrieb ist der nachhaltige Umgang mit natürlichen Ressourcen und Energie."



Kraftwerk Rannachbach

„Sauberer Strom durch Wasserkraft“

Energetechnik



DI Hans Schmeißl

Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

Die Prinz Reuss'sche Forstverwaltung errichtete im Gemeindegebiet Mautern ein Kleinwasserkraftwerk am Rannachbach.

Ziel war die energetische Nutzung des Rannachbaches mittels eines Hochdruck-Ausleitungskraftwerkes.

Die Wasserkraftanlage besteht aus einem Tirolerwehr mit Coanda-Rechen, einer Druckrohrleitung GGG DN 300 sowie

einem Krafthaus mit einer 2-düsigen Peltonturbine und Generator 300 kVA.

Highlights:

- mehrjährige Planungsphase aufgrund aufwendiger Behördenverfahren
- sehr kurze Bauzeit (4 Monate)
- effiziente Turbine im Teillastbereich





Panorama Residenzen Bad Aussee

„Hochqualitative Wohnresidenzen“

Gebäudetechnik

Foto: Rodlauer Greimeister ZT GmbH, Planer



Ing. Benjamin Kaiser

Projektleiter Haustechnik



Ing. Christoph Brunner

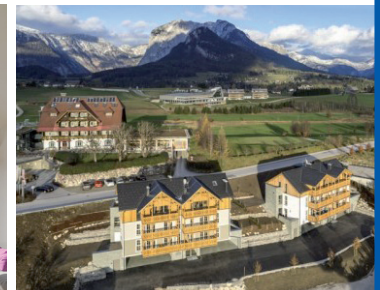
Projektleiter Elektrotechnik

An einem der wohl schönsten Plätze in Bad Aussee, mit unverbaubarer Sicht auf Dachstein und den Loser, entstehen hochqualitative Wohnresidenzen die allen Ansprüchen gerecht werden - großzügige

Grundrisse, geräumige Veranden, Tiefgarage und Lift. Wir wurden mit der Planung und Bauaufsicht im Bereich der Haus- und Elektrotechnik beauftragt.

Highlights:

- Fußbodenheizung
- Einzelraumregelung
- Blick auf den Dachstein





Volksschule St. Margarethen

„Sanierung moderner Bildungsstandort“

Gebäudetechnik



Ing. Gernot Kögler

Projektleiter Gebäudetechnik



Patrick Witschnig

Projektleiter Haustechnik

Nach nur sechs Monaten Bauzeit strahlt die Volksschule St. Margarethen in neuem Glanz und bietet für die Schüler unter anderem vier modern ausgestattete Klassenräume, einen Medien- und einen

Werkraum sowie eigene Räumlichkeiten für die Nachmittagsbetreuung. Wir waren für die Planung und Bauleitung der Haus- und Elektrotechnik zuständig.

Highlights:

- Multimedia in den Klassenräumen
- Klimatisierung der Klassenräume





WVA Altaussee
„Hochbehälter und Leitungsbau“
 Infrastruktur



BM DI Manfred Semmler

Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

Die Gemeinde Altaussee beauftragte uns mit der Projektplanung und Bauaufsicht des neuen Hochbehälters Lupitsch.

Im Zuge der Neuerrichtung wurden ca. 430 lfm Quellzuleitung, 720 lfm Versorgungsleitungen, 710 lfm Pumpdruckleitungen und 540 lfm Stromzuleitungen zum neuen Hochbehälterstandort verlegt. Der neue Hochbehälter

Lupitsch wurde als Stahlbetonbehälter mit einem Nutzvolumen von 100 m³ errichtet.

Highlights:

- Suche nach geeignetem Standort für HB
- 5,50 m tiefe Quellzuleitung als 180 lfm lange Lenkbohrung durch die B 145
- minim. Höhenunterschied zwischen Quellfassung und Hochbehälter





Resslerhügel / Neumarkt

„Siedlungsaufschließung“

Infrastruktur



DI Wolfgang Schröfl

Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

In der Marktgemeinde Neumarkt wurde der „Resslerhügel“ mit einer Gesamtfläche von ca. 20.000 m² aufgeschlossen.

Aufgabe war, die gesamte Infrastruktur zu planen und kosteneffizient im Zuge der Aufschließungsarbeiten zu errichten. Es wurden Anlagen für die Bereiche Straßenbau und Straßenbeleuchtung, Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung,

Regenwassermanagement, Energieversorgung, und Erweiterung des lokalen Fernwärmenetzes betriebsbereit hergestellt.

Highlights:

- ganzheitliches Projektmanagement
- komplexes Regenwassermanagement
- Koordination aller Leitungsträger





Merkur-City Wr. Neustadt
 „Um- und Zubau Einkaufszentrum“
 Gebäudetechnik



Ing. Gernot Kögler
 Projektleiter Gebäudetechnik

Das bestehende Einkaufszentrum wurde in zwei Bauphasen entkernt und neu errichtet. Die reibungslose Funktion der technischen Anlagen musste während des gesamten Umbaus gewährleistet werden und stellte somit eine große Herausforderung dar.

Wir waren mit der Planung und Bauaufsicht im Bereich der Haus- und

Elektrotechnik beauftragt.

Highlights:

- 42 Shops und ein Fitnesscenter
- ca. 33.000 m² Gesamtfläche
- Parkdeck mit ca. 20.000m²
- 2,5 MW Kühl- und 2,7 MW Heizleistung
- 3,3 MW elektrische Anschlussleistung
- 15 Lüftungsgeräte mit ca. 350.000m³/h



Speikerhaus Oberwölz

„Sanierung historisches Gebäude“

Gebäudetechnik

Speikerhaus



Patrick Witschnig

Projektleiter Haustechnik



Ing. Gernot Kögler

Projektleiter Gebäudetechnik

Die Stadtgemeinde Oberwölz gab die Sanierung des historischen Speikerhauses im Stadtkern von Oberwölz in Auftrag. Acht neu errichtete Wohnungen wurden mit Ende März 2017 an ihre Mieter

übergeben. Wir waren mit der Planung und Bauaufsicht im Bereich der Haus- und Elektrotechnik sowie der Bauphysik beauftragt.

Highlights:

- Sanierung Altbau
- Bauteilheizungen zum Schutz des Gebäudes





Pflanzenkläranlage Frauenstein
„Energielose vollbiologische Kläranlage“
 Umwelttechnik



DI Hans Schmeißl

Projektleiter Bau- und Umwelttechnik

Die Pflanzenkläranlage Frauenstein im Gemeindegebiet Molln, OÖ, überzeugt durch ihre Nachhaltigkeit und Effizienz. Die Klärung der Abwässer von rund 40 Hausanschlüssen erfolgt energielos über eine bepflanzte Bodenfilteranlage. Wir waren für den gesamten Projektlauf, Vermessung, behördliche Bewilligungsverfahren, Planung inkl. Ausschreibungen,

Förderungsabwicklung, örtliche Bauaufsicht und Abrechnung, zuständig.

Highlights:

- Pflanzenkläranlage für 200 Einwohner
- energielose Abwasserreinigung
- Errichtung unter Mithilfe der Genossenschaft





Sporthotel Edelweiss, Obertauern
„Umbau der bestehenden Gastroküche“
 Gebäudetechnik



Markus Körner

Projektleiter Haustechnik



Ing. Gernot Kögler

Projektleiter Gebäudetechnik

Die Familie Lürzer sanierte im Hotel die bestehende Gastroküche. Die Küche wurde komplett entkernt und die Haus- und Elektrotechnik von Grund auf erneuert. Die Abwärme der Kühlzellen

wird zum Vorheizen des Warmwassers genutzt. Die Lüftungsanlage wurde mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattet. Wir wurden mit der Planung und Bauaufsicht im Bereich der Haus- und Elektrotechnik beauftragt.

Highlights:

- Energieoptimierung Lastabwurf
- Umbau Niederspannungshauptverteiler
- wenig Platz für die Luftführung an der Decke
- kleiner Raum für Einbau der neuen Lüftungszentrale



DI David Smith, Architect

Projektleiter Hochbau



Ing. Benjamin Kaiser

Projektleiter Haustechnik



Ing. Christoph Brunner

Projektleiter Elektrotechnik

Im August 2017 wurden wir seitens der Wirtschaftskammer Steiermark mit den Generalplanerleistungen auf Basis des Vorentwurfes der Wirtschaftskammer Steiermark inkl. aller Planungsleistungen, wie statische Ausarbeitung, Brandschutzplanung, Fluchtwegplanung, SiGe-Planung, Terminplanung, Elektro- und Haustechnikplanung, Bauphysik und Kostenverfolgung sowie Planung der Außenanlage beauftragt.





KONTAKT

Ihre Anliegen sind uns wichtig. Gerne stehen wir für ein persönliches Gespräch zur Verfügung.

FOHNSDORF

Siemensstraße 9
A-8753 Fohnsdorf

E-Mail: office.fohnsdorf@equadrat.com

Tel.: +43(0)3573/25 026

Fax: +43(0)3573/25 026 -309

www.equadrat.com

Unsere Mitgliedschaften



ADMONT

A-8911 Admont ■ Hauptstraße 79

Email: office.admont@equadrat.com

Tel.: +43 (0) 3613 / 27 72

Fax: +43 (0) 3613 / 27 72 - 7

GRAZ

A-8010 Graz ■ Kaiserfeldgasse 22

Email: office.graz@equadrat.com

Tel.: +43 (0) 316 / 67 68 08

Fax: +43 (0) 316 / 67 68 08 - 309

PINKAFELD

A-7423 Pinkafeld ■ Steinamangerstraße 23/6

Email: office.pinkafeld@equadrat.com

Tel.: +43 (0) 3357 / 420 66

Fax: +43 (0) 3357 / 420 66 - 309

**VORDER-
STODER**

A-4574 Vorderstoder ■ Vordertambergau 37

Email: office.vorderstoder@equadrat.com

Tel.: +43 (0) 664 / 203 99 92

Fax: +43 (0) 7564 / 82 91

WAGRAIN

A-5602 Wagrain ■ Schwaighof 92

Email: office.wagrain@equadrat.com

Tel.: +43 (0) 664 / 84 82 176



www.equadrat.com