

Areal Sommerau in Gossau

Neubau Huber Kunststoff AG kurz vor der Vollendung

Die seit über 50 Jahren in Gossau angesiedelte Huber Kunststoff AG wird im Vorsommer dieses Jahres ihre neue Fabrik im Industriegebiet Sommerau in Betrieb nehmen. Das top moderne Gebäude mit seinem markanten Erscheinungsbild ist ein Musterbeispiel für einen rundum gelungenen Produktionsbetrieb.

Die Huber Kunststoff AG zählt zu den führenden Herstellern von hochwertigen Kunststoffteilen und Lösungen für verschiedene Branchen und vielfältige Anwendungen. Die Produktion der Teile erfolgt im Spritzgiessverfahren. Dabei wird Kunststoffgranulat erhitzt bis es schmilzt und dann unter hohem Druck in eine Form eingespritzt. Nach dem Abkühlen und Erhärten wird das fertige Bauteil entnommen. Die Huber Kunststoff AG, die sich seit ihrer Gründung im Jahr 1974 im Besitz der Familie Huber befindet, ist ein Musterbeispiel für die mittelständischen Industrieunternehmen, die das Rückgrat der Schweizer Wirtschaft bilden.

«Der Neubau der Fabrik markiert einen Meilenstein in der Geschichte unseres Unternehmens. Mit unserer neuen Fabrik verfügen wir über eine hoch effiziente und zukunftsfähige Infrastruktur.»

Kontinuierliches Wachstum

Der Gossauer Kunststoffverarbeiter ist einer der wenigen Anbieter, die Werkzeugkonstruktion, Werkzeugbau und Spritzgiessproduktion unter einem Dach vereinigen, und ist mit diesem Angebotskonzept äusserst erfolgreich unterwegs. Im Laufe ihrer Firmengeschichte ist die Huber Kunststoff AG am angestammten



Die Huber Kunststoff AG ist im neuen Industriequartier Sommerau in Gossau beheimatet.

Die Botschafter Kommunikationsagentur AG LSA

Standort an der Peripherie der Stadt Gossau kontinuierlich gewachsen. Mit einem 2010 in Betrieb genommenen Erweiterungsbau konnte sie ihre Produktionskapazitäten verdoppeln. Acht Jahre später führte der Geschäftserfolg erneut zu Engpässen.

Entscheid für einen Neubau

Um die zunehmende Nachfrage aufzufangen, prüfte die Geschäftsleitung des Unternehmens, ob die Produktion am bestehenden Standort erneut erweitert werden sollte, oder ob der Bau einer neuen Fabrik in Frage kam. Für die Variante einer Erweiterung ging die Planung davon aus, dass ein Nachbargrundstück erworben werden konnte. Zudem bestand die Möglichkeit, den Erweiterungsbau aus dem Jahr 2010 aufzustocken. Ein Neubau hingegen würde Gelegenheit bieten, die Prozesse der Spritzgiessproduktion, des Werkzeugbaus und der Logistik neu zu strukturieren und die betriebli-

che Effizienz erheblich zu steigern. Da der Kauf des benachbarten Grundstücks nicht zustande kam, rückte der Bau einer von Grund auf neuen Fabrik in den Vordergrund.

Enge Zusammenarbeit mit spezialisiertem Fabrikplaner

Eine glückliche Fügung wollte es, dass die Huber Kunststoff AG im Industriegebiet Sommerau in unmittelbarer Nähe zum Zubringer A1 ein Stück Bauland erwerben konnte, das in der Grösse dem heutigen und zukünftigen Kapazitätsbedarf entsprach. Für die Planung der neuen Fabrik beauftragte das Unternehmen die Fabrikbauspezialisten der IE Plast Engineering. Diese verfügen über langjährige Erfahrung im Bau moderner Produktionsunternehmen im Allgemeinen und in der Spritzgiessproduktion im Speziellen. Bei der Planung von Fabriken geht die IE Plast Engineering grundsätzlich

vom Potenzial des Areals und der sinnvollen Organisation der Prozesse aus. Dies war auch beim Projekt der Huber Kunststoff AG der Fall. In einem ersten Schritt erstellten die Planer einen Masterplan für die langfristige Arealentwicklung. In einem zweiten Schritt entwickelten sie gemeinsam mit den Betriebsverantwortlichen der Huber Kunststoff AG ein Fabrikationskonzept mit optimal ausgelegten Strukturen und Abläufen.

Ein durchdachtes Produktionskonzept

Aus dem Plan ist mittlerweile Realität geworden. Im April dieses Jahres waren die Bauarbeiten auf dem Sommerau-Areal weit gediehen. Entstanden ist ein dreistöckiges Fabrikgebäude, das der Huber Kunststoff AG beste Voraussetzungen bietet, um ihre Erfolgsgeschichte fortzuschreiben. Die Spritzgiessproduktion ist im Erdgeschoss angesiedelt,

der Werkzeugbau im zweiten Obergeschoss. Beide Geschosse werden direkt über Lean-Lift Systeme verbunden, die als Lager für Spritzgiesswerkzeuge und Ersatzteile dienen und so einen effizienten Materialfluss garantieren. An der nördlichen Seite in Richtung Autobahn schliessen sich das Schmalgang-Hochregallager und die Spedition an. Ein kleiner Anbau beherbergt die Entsorgung. An der Südseite des Gebäudes sind in einem markanten Kopfbau die Verwaltung und die Sozialräume untergebracht. Im zurückgesetzten dritten Obergeschoss steht der grosszügige Multifunktionsraum für Mitarbeitende und Kundenanlässe zur Verfügung.

Für die Zukunft gebaut

Das Gebäude ruht auf einem soliden Fundament von 224 Pfählen. Eine bauliche Besonderheit ist die 80 Zentimeter starke Geschosdecke zwischen dem ersten und zweiten Obergeschoss. In von den Fabrikplanern der IE Plast Engineering initiierten Tests hat sich gezeigt, dass diese Konstruktion erforderlich ist, um die Übertragung von Schwingungen zwischen den rotierenden Werkzeugmaschinen und den hochpräzisen, empfindlichen Erosionsmaschinen auf diesem Obergeschoss zu verhindern.

Die neue Fabrik der Huber Kunststoff AG ist ein Musterbeispiel für zeitgemässe Industriearchitektur, die sich an der Funktion orientiert, aber auch aus ästhetischer Sicht überzeugt. An der Lage direkt neben der A1 setzt der Neubau ein unübersehbares Zeichen für die Stärke und Innovationskraft schweizerischer Industrieunternehmen.

Reto Huber, Inhaber und Geschäftsführer: «Der Neubau unserer Fabrik markiert einen Meilenstein in der Geschichte unseres Unternehmens. Mit unserer neuen Fabrik verfügen wir über eine hoch effiziente und zukunftsfähige Infrastruktur.»

STUTZ

www.stutzag.ch

Überall in der OSTSCHWEIZ

Das STUTZ-Team dankt für den Auftrag und das Vertrauen

Willkommen in der Sommerau.

Für unseren neuen Nachbarn durften wir die Gebäudehülle mitgestalten. Vielen Dank für den geschätzten Auftrag.



AEPLI
Metallbau

Entdecke, was möglich ist.
Aepli Metallbau AG
Sommeraustrasse 3 | 9200 Gossau
T 071 388 82 82 | metallbau@aepli.ch

/FASSADENBAU
/TÜREN
/METALLBAU
/WARTUNG



Weitere Infos zum Objekt.
www.aepli.ch/referenzen

Beim Fabrikbau ist Teamwork gefragt



Die Bauherrschaft und die Fabrikplaner der IE Plast Engineering Zürich pflegten einen permanenten Dialog, was zum Erfolg führte. Die Botschafter Kommunikationsagentur AG LSA

Die erfolgreiche Projektierung einer Fabrik basiert auf Teamwork zwischen Auftraggeber und Planern. Entscheidende Voraussetzungen für eine gute Zusammenarbeit und den Projekterfolg sind Branchenkompe-

tenz und Prozess-Know-how auf Seiten der Planer. Diese müssen sich mit den strategischen Zielsetzungen des Fabrikbetreibers identifizieren und dieselbe Sprache sprechen wie die betriebsinternen Fachkräf-

te. Die Planung der neuen Fabrik für die Huber Kunststoff AG stand von Anfang an unter einem guten Stern. Sie war geprägt von einem permanenten Dialog auf Augenhöhe zwischen der Bauherrschaft und den Fabrikplanern der IE Plast Engineering Zürich, die das Projekt als Totalunternehmer führte und begleitete. Das Ergebnis überzeugt: Nach einer Planungszeit von 18 Monaten und einer Bauzeit von 22 Monaten wird der Neubau im Juni dieses Jahres für die Installation der Anlagen bereitstehen.

Kennzahlen:

Geschossfläche: 9'660 m²
Gebäudevolumen: 57'726 m³
Gebäudehöhe Produktion: 15 m
Gebäudehöhe Attika: 19 m
Nutzfläche Spritzgiessen: 1'377 m²
Nutzfläche Werkzeugbau: 1'080 m²
Kapazität Schmalganglager: 1'200 Palettenplätze
Tiefgarage: 64 Einstellplätze



Die Huber Kunststoff AG verfügt über eine Tiefgarage mit 64 Einstellplätzen. z.V.g.



Widmer AG

Inh. Thomas Deuring

Gipsergeschäft

www.widmer-ag.ch Tel. 071 385 31 83 9200 Gossau

Gipserarbeiten Innen

Wandisolationen

Deckenverkleidungen

Leichtbauwände

KOCH

*Vielen Dank
für den Auftrag!*

KOCH AG | Strassen- & Tiefbau | Kies & Beton | Recycling | Entsorgung | Transport
Appenzell | Bischofszell | Gais | St.Gallen | www.koch-appenzell.ch




Gebr. Hanimann AG
dipl. Malermeister

Herzlichen Dank für die angenehme Zusammenarbeit. Es war uns eine grosse Freude, Teil dieses spannenden Projekts gewesen zu sein. Die Innovationsfreude der Bauherrschaft und die exzellente Planung der Bauleitung ermöglichten es uns, Gebr. Hanimann AG, als Erste in der Schweiz die Weltneuheit eines Malerroboters in Aktion zu bringen.



STEBRO AG

**Wir danken der Bauherrschaft für den geschätzten Auftrag
und die angenehme Zusammenarbeit.**

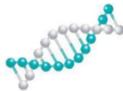
BUHLER + SCHERLER
 Ingeniös aus Leidenschaft

Wir danken der Bauherrschaft für den geschätzten Auftrag.
 Ausführung Gebäudeautomation

www.buhler-scherler.com



Werde Teil vom Team!




Die Huber Kunststoff AG verfügt unter anderem über ein Schmalgang-Hochregallager.

z.V.g.



Die Spritzgiessproduktion ist im Erdgeschoss angesiedelt.

z.V.g.

WEY
 WEY + PARTNER AG



«Komplexe Industrie- und Gewerbebauten sind unsere Stärke.»

PHILIPP WICKY
 GESCHÄFTSFÜHRER
 UND PROJEKTLEITER

NACHHALTIGES ELEKTRO-ENGINEERING
 INNOVATIVE GEBÄUDETECHNIK

WEY + PARTNER AG | SURSEE
 INFO@WEY.ING | WWW.WEY.ING

Hälg & Co. AG

Ihr Projekt & unser Know-How.

Gerne haben wir für Sie die Heizungsanlagen realisiert. Wenn es um Gebäudetechnik geht, sind wir auch in Zukunft Ihr Partner.



Perfekt kombiniert

Hälg & Co. AG
 Heizung • Lüftung • Klima • Kälte • Sanitär

Lukasstrasse 30 | 9001 St.Gallen
 T +41 71 243 38 38 | haelg.ch



100% Naturstrom aus erneuerbaren Energien

Richtig gut versorgt ✓

sw-gossau.ch



Ambitionierte Nachhaltigkeitsziele



Die Huber Kunststoff AG hat die erste PV-Freiflächenanlage in der Region errichten lassen.

Die Botschafter Kommunikationsagentur AG LSA



Installationen auf dem Dach der Huber Kunststoff AG.

z.V.g.

Die Huber Kunststoff AG bekennt sich klar zu nachhaltigen Produktionsmethoden und einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Das Unternehmen verzichtet grundsätzlich auf den Einsatz fossiler Brennstoffe. Es setzt konsequent auf Strom aus natürlichen Quellen, auf die Nutzung von Abwärme sowie auf Kälte- und Wärmepum-

pen, die Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in Einklang bringen.

Erste PV-Freiflächenanlage in der Region

Eine wichtige Rolle spielt die Eigenproduktion von kostengünstigem Strom: Auf dem Dach des neuen Fabrikgebäudes wird eine Photovoltaikanlage mit 468 Panels installiert.

Zusätzlich lässt das Unternehmen auf der freien Parzellenfläche ebenerdig einen Solarpark mit 1335 Panels errichten. Mit dieser PV-Freiflächenanlage – die erste in der Region Gossau – realisiert die Huber Kunststoff AG ein eigentliches Vorzeigeprojekt im Bereich der nachhaltigen Energiegewinnung. Mit der Bepflanzung unter den Panels leistet das Unternehmen zudem einen Beitrag zur Erhaltung der Biodiversität. Die PV-Anlage auf dem Dach erbringt eine Spitzenleistung von ca. 195 kWp (Kilowatt-Peak), die PV-Freiflächenanlage bringt es auf ca. 581 kWp. Das Kürzel kWp bezeichnet die maximale elektrische Leistung, die eine Solaranlage unter idealen Bedingungen erbringen kann.

Die Zukunft mitgedacht

Wo heute die PV-Freiflächenanlage aufgebaut wird, kann das Fabrikgebäude in einer zweiten Etappe bei laufendem Betrieb erweitert werden. Denkbar ist beispielsweise die Einrichtung von weiteren Produktions- und Montageräumen. Wenn es so weit ist, werden die PV-Module auf das Dach der Erweiterung wandern.

ELEKTROKETTENZUG GP
FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN ANWENDER

- ZUVERLÄSSIG
- KRAFTVOLL
- LANGLEBIG
- MODULAR
- ROBUST

...KOMBIERT MIT GIS-LAUFKRAN

GIS since 1957
swiss lifting solutions
GIS AG | CH-6247 Schötz | Telefon +41 41 984 11 33 | tel@gis-ag.ch | www.gis-ag.ch

Wir danken der Bauherrschaft für das Vertrauen!

AE Ihr Partner im baulichen Brandschutz
BRANDSCHUTZ AG
info@ae-brandschutz.ch / ae-brandschutz.ch

Ringstrasse 9, 9543 St. Margarethen
info@ae-brandschutz.ch | ae-brandschutz.ch
Mobil: 079 424 69 64 | Tel.: 071 960 02 54

Wir danken für den Auftrag und das entgegengebrachte Vertrauen.

Ihre Ansprechpartner für komplette Gebäudehüllen in Metall...

COVRA METALL

FASSADEN METALLBAU HALLENBAU

Ausführung der gesamten Metallfassade

swiss metallbau ag

Ausführung verschiedener Metallbau- und Schlosserarbeiten



Marti Gründungstechnik AG

