



Geschäftsbericht  
Annual report

**2018**

**BRUGG**

DIE GRUPPE BRUGG  
THE BRUGG GROUP

# Gesamtbetrachtung, Kennzahlen

## Overall view, key figures

Der Bestelleingang der Gruppe BRUGG zeigt ein solides Wachstum von 6%. Rohrsysteme übertrumpft das Vorjahr mit kräftigem Schub von 17%. Dank einer hervorragenden Auftragslage bei Fatzer sowie erfreulichem Geschäftsgang bei Netting Solutions und Wire Ropes wird ein Wachstum von 3% bei Seiltechnik erreicht. Aufgrund positiver Verfassung der Märkte und guter Positionierung gelingt Prozessleittechnik ein Wachstum von 8%. Die Auftragslage für die Kabelsysteme ist weiterhin schwierig, der Bestellungseingang sinkt um 3%.

Gegenüber dem Vorjahr wird ein Umsatzwachstum von 2% erreicht (593 MCHF, Vorjahr 578 MCHF), allerdings bei einem operativ schwächeren Gruppenergebnis. Die Restrukturierung der Kabelsysteme dauert an. Rohrsysteme hingegen legt deutlich zu. Projektbedingt bringt Seiltechnik weniger Volumen, sie baut ihre Position im Auftragsbestand erfreulich auf. Die im Frühjahr eingetretene Produktivitätslücke und Umsatzschwäche aufgrund Projektverschiebungen bei Prozessleittechnik konnte nicht kompensiert werden. Im Resultat schliesst diese Division deutlich schwächer ab.

Der Personalbestand reduziert sich netto um 45 Personen auf 1878. Die Reduktion erfolgte u.a. durch Ausgliederung des Business Segment FOSY, Verkauf der Fortatech AG, Reorganisation USA, Schliessung Wire Rope Middle East sowie Umbau Geobrugg Ibérica und Geobrugg Chengdu. Ein Aufbau von Mitarbeitenden erfolgte in europäischen Ländern. In der Schweiz waren am Jahresende 1145 Mitarbeitende (Vorjahr 1145) tätig. Die Gruppe bildet 52 Lehrlinge (Vorjahr 48) aus.

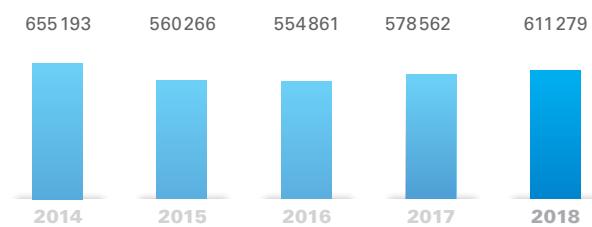
**Incoming orders for the BRUGG Group increased by a solid 6%. Pipe Systems far exceeded its performance in the previous year, recording impressive growth of 17%. Rope Technology grew by 3% thanks to high numbers of orders at Fatzer and healthy performance in Netting Solutions and Wire Ropes. Process Control Systems made the most of the good market environment and its strong position to achieve growth of 8%. Cable Systems is still grappling with a tough order situation, with incoming orders down 3%.**

**Compared to the previous year, revenue increased by 2% (CHF 593 million, prior year CHF 578 million), although the operating result for the Group was weaker. Restructuring continues in Cable Systems. Meanwhile, Pipe Systems has made significant gains. Rope Technology is bringing in lower order volumes for reasons relating to its current projects and is successfully consolidating its position with its existing orders. The productivity gap and revenue shortfall that arose in the spring due to project delays in Process Control Systems could not be mitigated, with this division closing the year in a significantly weaker position as a result.**

**There was a net reduction in the number of staff, which decreased by 45 employees to 1,878. This was due to factors including the spin-off of the FOSY business segment, the sale of Fortatech AG, reorganization in the USA, the closure of Wire Rope Middle East, and the conversion of Geobrugg Ibérica and Geobrugg Chengdu. The number of employees increased in Europe. At the end of the year, 1,145 employees worked in Switzerland (prior year 1,145). The Group trained 52 apprentices (prior year 48).**

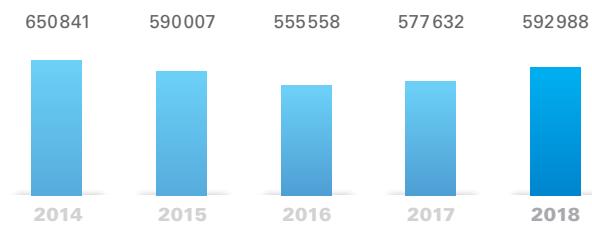
### Bestellungseingang konsolidiert

Incoming orders (inTCHF)



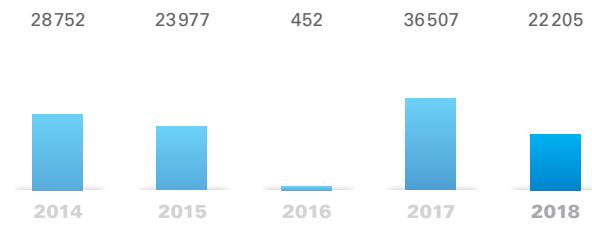
### Umsatz konsolidiert Revenue consolidated

(inTCHF)



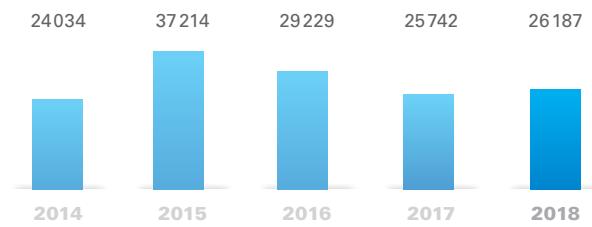
### Cashflow Betrieb nach Steuern

Operating cash flow after taxes (inTCHF)



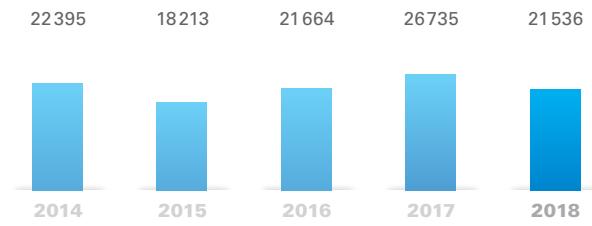
### Investitionen Investments

(inTCHF)



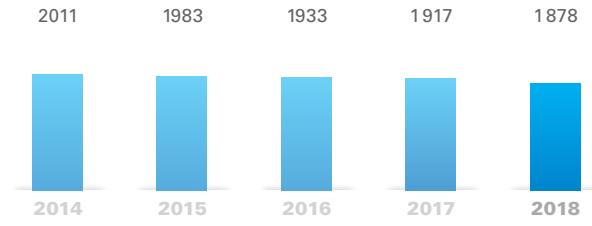
### Abschreibungen Write-downs

(inTCHF)



### Mitarbeitende Employees

inkl. Lehrlinge (incl. apprentices)



# Wort des Präsidenten

## Message from the Chairman

Sehr geehrte Aktionärinnen und Aktionäre,  
Mitarbeitende und Geschäftspartner der Gruppe  
BRUGG

Die Auftragslage der Gruppe Brugg darf zu Jahresbeginn 2019 gesamthaft gesehen positiv beurteilt werden. Der Auftragsbestand liegt leicht über dem Vorjahreswert und verspricht grundsätzlich einen guten Jahresstart 2019. Seiltechnik und Rohrsysteme zeigen eine erfreuliche Entwicklung im Berichtsjahr. Prozessleittechnik schwächelte aufgrund Produktivitätslücken und Projektverschiebungen.

Die grössten Herausforderungen der Gruppe BRUGG bestehen bei der Division Kabelsysteme. Die Zukunft muss durch ein angepasstes, profitables Marktangebot gesichert werden. Das erreichen wir nur durch die Transformation auf rentable Geschäftsmodelle und Produkte. Diese Transformationsphase wird parallel begleitet durch eine unvermeidliche Senkung der Produkt- und Fixkosten.

Die Resultate der Gruppe BRUGG insgesamt entsprechen nicht unseren Erwartungen. Unter dem Leitsatz «Fit for the Future» soll eine Trendwende eingeläutet werden. Die Gruppe BRUGG muss ihre Hausaufgaben besser in den Griff bekommen. Das Artikelsortiment soll weiter und konsequent auf Rentabilität getrimmt sein. Durch die Vereinfachung und Automatisierung der Geschäftsprozesse sollen Kosten optimiert werden. Die Organisation ist zu verschlanken. Über den optimierten Einsatz des betrieblichen Vermögens (NOWC) soll die Liquidität gestärkt werden.

Ich danke herzlich, auch im Namen des Verwaltungsrates, unserem Kader und unseren Mitarbeitenden für ihre Leistungsbereitschaft, verbunden mit Innovationskraft, dem Willen zur Veränderung sowie ihren Einsatz im Dienste der Kunden und Aktionäre.

Otto H. Suhner, dipl. Ing. ETHZ  
Präsident des Verwaltungsrates

Dear Shareholders, Employees and Business Partners  
of the BRUGG Group

Overall, the order situation for the BRUGG Group at the start of 2019 looks positive. There are slightly more orders on the books than in the previous year, which points to a promising start for the year. Rope Technology and Pipe Systems showed pleasing development in the reporting year, while Process Control Systems lost ground due to productivity gaps and project delays.

The greatest challenges for the BRUGG Group are faced by the Cable Systems Division, which must safeguard its future by offering a tailored, profitable range of products and services to the market. We can only achieve this by transforming our business models and products into profitable ones. This transformation phase will be accompanied by an inevitable reduction in product and fixed costs.

Taken as a whole, the results of the BRUGG Group are not meeting our expectations. Under the guiding principle of «Fit for the Future,» the BRUGG Group needs to begin a turnaround and get a better handle on the work that needs to be done. Work will continue on systematically slimming down the product range in order to improve profitability, while business processes are to be simplified and automated in the interest of optimizing costs. The organization needs to be streamlined. Optimized use of the operating assets (NOWC) ought to bolster liquidity.

Speaking for myself and the entire Board of Directors, I would like to extend our sincere thanks to all our senior managers and employees for their commitment combined with a capacity for innovation and the will to change, and for their dedication to serving our customers and shareholders.

Otto H. Suhner, dipl. Ing. ETHZ  
Chairman of the Board

## Inhalt Index

Rückblick auf das Geschäftsjahr 2018 Review of the fiscal year 2018 **5** Kabelsysteme **Cable Systems** **7**

Seiltechnik **Rope Technology** **9** Rohrsysteme **Pipe Systems** **11** Prozessleittechnik **Process Control Systems** **13**

Immobilien **Real Estate** **15** Produkte und Dienstleistungen **Products and Services** **16**

Organisation der Gruppe Brugg **The Brugg group organization** **20** Brugg International **22**



# Rückblick auf das Geschäftsjahr 2018

## Review of the fiscal year 2018

Die finanziell unabhängige Gruppe BRUGG wirkt in vier Industriedivisionen und einer Immobiliendivision. Die Gruppe BRUGG ist bestrebt, sich auf Nischen zu konzentrieren, Innovationen zu suchen und die Digitalisierung weiter umzusetzen.

Mit Blick auf das durch Überkapazitäten geprägte Marktumfeld und geringe Margen im Energiekabelbereich ist die Ausgangslage für die Division **Kabelsysteme** weiterhin schwierig. Kurzfristig ist keine Entspannung zu erwarten. Man arbeitet daran, Produkte mit Zukunftspotenzial zu entwickeln und am Markt zu platzieren. In der Konsequenz sind nicht zukunftsträchtige Produkte zu bereinigen und die Organisation laufend an sich verändernde Gegebenheiten anzupassen.

**Seiltechnik** baut ihre Produktionskapazität für Schutznetze in der Schweiz und in den USA aus. Über eine Beteiligung in Russland wird der Marktzugang gestärkt. Brugg Lifting als Vollsortiment-Anbieter baut ihre Produktionskapazität am Standort in Birr aus. Die Division richtet sich weiter auf Nischen und Technologien aus und setzt LEAN Management konsequent in ihren Geschäftsprozessen um.

Die Division **Rohrsysteme** konnte die Marktführerschaft durch innovative Schaumsysteme und neue Fertigungs-technologien weiter ausbauen. Als Weltneuheit wurde im Jahr 2018 das CALPEX PUR-KING, mit einem für den Wettbewerb bisher nicht erreichten Wärmedämmwert, erfolgreich eingeführt. Sortimentsbereinigungen, Automatisierungs- und Leanprojekte wurden konsequent fortgesetzt, um die Wettbewerbsposition der Rohrdivision weiter zu verbessern.

**Prozessleittechnik** kompensierte den Wegfall aus dem Wasserkraftgeschäft über den Ausbau von Wartungsverträgen und Dienstleistungsangeboten. Neu im Sortiment sind Radon-Beratung und Hydranten-Durchflussmessungen. Die Division entwickelt sich zu einem IT-Unternehmen, welches die Digitalisierung in seinen Marktleistungen und Prozessen weiter umsetzt und nutzt.

Die **BRUGG Immobilien** ist eine Division mit Entwicklungspotenzial. Das 80-MCHF-Projekt CENTURION TOWER ist in Umsetzung. Die Inbetriebnahme wird in der zweiten Jahreshälfte 2020 erfolgen. Mit der Änderung der BNO am Standort in Windisch werden regulatorische Rahmenbedingungen geschaffen, welche die Immobilienentwicklung und Investitionen massgebend prägen werden.

The financially independent BRUGG Group is active in four industrial divisions and one real estate division. The BRUGG Group is making efforts to concentrate on niches, seek out innovations, and continue down the path of digitalization.

With a market environment burdened by excess capacity and low margins in the power cable sector, conditions for the **Cable Systems** Division remain challenging. There are not expected to be any changes to this scenario in the short term. The division is working on developing products with future potential and placing them on the market. Consequently, less promising products are to be eliminated and measures are to be taken to adapt the organization to its changing environment.

**Rope Technology** is expanding its production capacity for safety nets in Switzerland and the USA. Meanwhile, a holding in Russia has improved its access to markets. In its capacity as a provider of a full product range, Brugg Lifting is increasing its production capacity at its Birr site. The division is continuing to focus on niches and technologies, as well as consistently implementing lean management principles in all its business processes.

The **Pipe Systems** Division has used its innovative foam systems and new production technologies to further cement its leading position in the market. In 2018 it unveiled the CALPEX PUR-KING, a world first with a thermal insulation value that its competitors did not yet match. Steady progress has been made in streamlining product ranges and in automation and lean projects in order to further improve the competitive position of the Pipe Systems Division.

**Process Control Systems** compensated for the shortfall in the hydropower business by expanding its range of services and concluding new maintenance contracts. It added radon consultancy and hydrant flow rate measurement to its portfolio. The division is evolving into an IT company that continues to implement and use the tools offered by digitalization in its market services and processes.

**BRUGG Real Estate** is a division with development potential. The CENTURION TOWER, a project with a budget of CHF 80 million, is currently being built and is set to be completed by the second half of 2020. The changes to the building code at the Windisch site have established a regulatory framework that will have a significant impact on real estate development and investments.

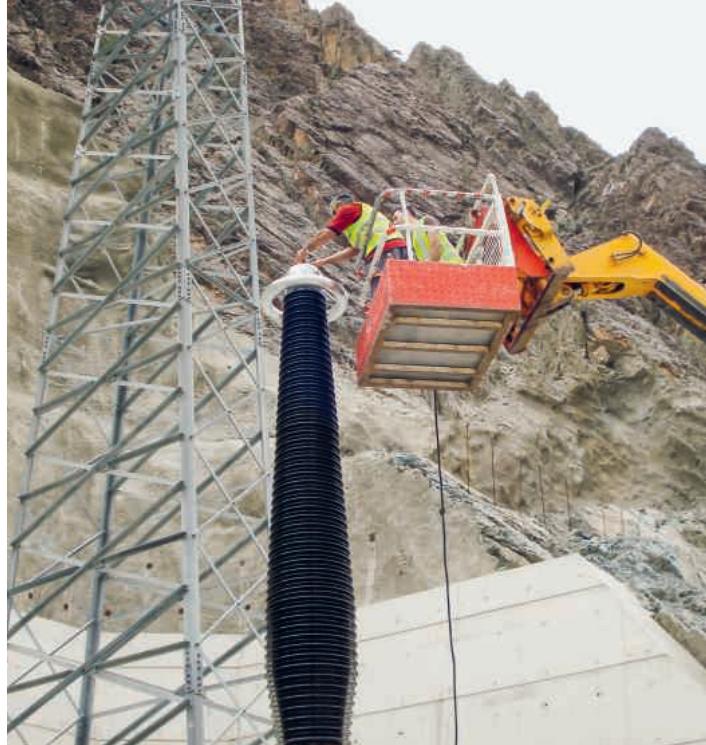
### Materialeinkauf in Tonnen 2018      2017

### Material purchase in tons

Kupfer <b>Copper</b>	5136	4559	Polyäthylen <b>Polyethylene</b>	10323	10249
Stahl <b>Steel</b>	60583	57160	Aluminium <b>Aluminium</b>	910	1067



High voltage cable systems production up to 500 kV



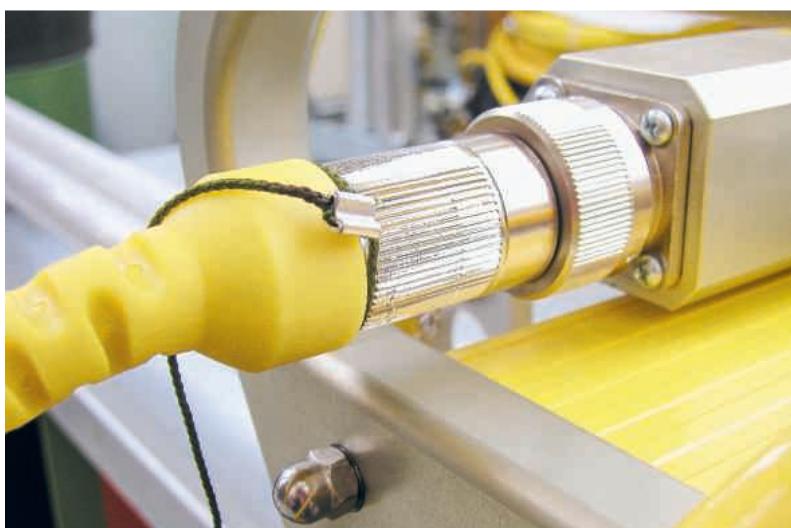
Demanding installation projects in harsh environments



Cable conductors made of copper or aluminum enabling power transmission



Demanding installation projects in rough terrain



Technically advanced industrial cable and connection systems according to customer requirements

## Kabelsysteme Cable Systems

Die Division Kabelsysteme bewegt sich als Schweizer Anbieter auf einem zunehmend kompetitiven, globalen Markt. Starker internationaler Wettbewerb, hoher Preisdruck aufgrund Überkapazitäten und die zunehmende Lokalisierung der Kabelproduktion in Exportmärkten waren Herausforderungen im vergangenen Jahr.

Die Konzentration auf erfolgsversprechende Business-Segmente konnte die ergebniswirksamen Folgen des Preis- und Margendrucks noch nicht vollumfänglich ausgleichen. Dieser Druck bleibt weiterhin gross. Im Frühjahr 2018 wurde das Business-Segment Fiber Optic Systems verkauft. Insgesamt liegt der Jahresumsatz dadurch unter dem Vorjahr.

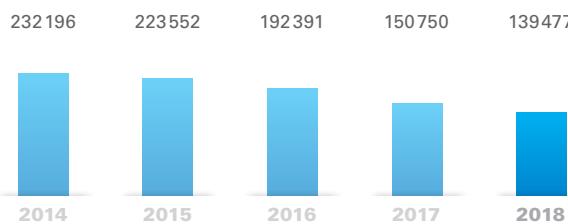
Im Business-Segment der Hochspannungsanlagen bewegte sich der Auftragseingang weit über den Erwartungen. Im Business-Segment Hochspannungszubehör konnte das geplante Wachstum durch Erfolge im Ausbau der bestehenden Märkte und die Erschließung von weiteren neuen Märkten umgesetzt werden.

Kundennähe im Heimmarkt Schweiz war auch im Berichtsjahr ein Erfolgsfaktor. Hier konnten die Budgetziele erreicht werden, indem Energieversorger mit zuverlässigen Kabeln, Zubehör und Dienstleistungen für alle Spannungsebenen beliefert wurden.

Das Business-Segment der Industriekabelsysteme verzeichnete eine erfreuliche Umsatzsteigerung und hat sich strategisch neu positioniert. Mit einem innovativen Systemangebot richtet man sich auf den erhöhten Bedarf im Zukunftsmarkt der E-Mobilität aus.

Im Jahr 2019 werden in der gesamten Division Kabelsysteme weitere organisatorische Anpassungen zur Optimierung der Prozesse und zur Steigerung der Effizienz durchgeführt. Brugg Cables wird sich vermehrt zu einem Lösungsanbieter entwickeln und das bestehende Dienstleistungsangebot mit Engineering- und Projektmanagement-Leistungen sowie Montage- und Reparatureinsätzen weiter ausbauen.

### Umsatz konsolidiert Revenue consolidated



### Schlüsselzahlen Key figures

	2018	2017
Umsatz konsolidiert <b>Revenue consolidated</b>	139 477	150 750
Bestellungseingang <b>Incoming orders</b>	147 202	151 136
Bestellungsbestand <b>Order backlog</b>	94 682	86 615

The Cable Systems Division has successfully established itself as a Swiss supplier in an increasingly competitive global market. Challenges over the past year have included strong international competition, heavy pressure on prices due to excess capacity, and the increasing localization of cable production in export markets.

Although promising business segments were made the focus of the division's efforts, this was not enough to fully mitigate the effects of squeezed prices and margins. This pressure remains high. The Fiber Optic Systems business segment was sold in the spring of 2018. Overall, annual revenue was down from the previous year.

In the High-Voltage Installations business segment, incoming orders far exceeded expectations. Meanwhile, the High-Voltage Accessories business segment was able to realize its growth plans thanks to early successes in expanding its existing markets and breaking into new ones.

Customer proximity in the home market of Switzerland was once again a success factor in the year under review. Budget goals could be achieved in the region by providing energy suppliers with reliable cables, accessories, and services for all voltage levels.

The Industrial Cable Systems business segment recorded a welcome increase in revenue and succeeded in repositioning itself strategically, drawing on a range of innovative systems to meet the growing demands of the burgeoning e-mobility market.

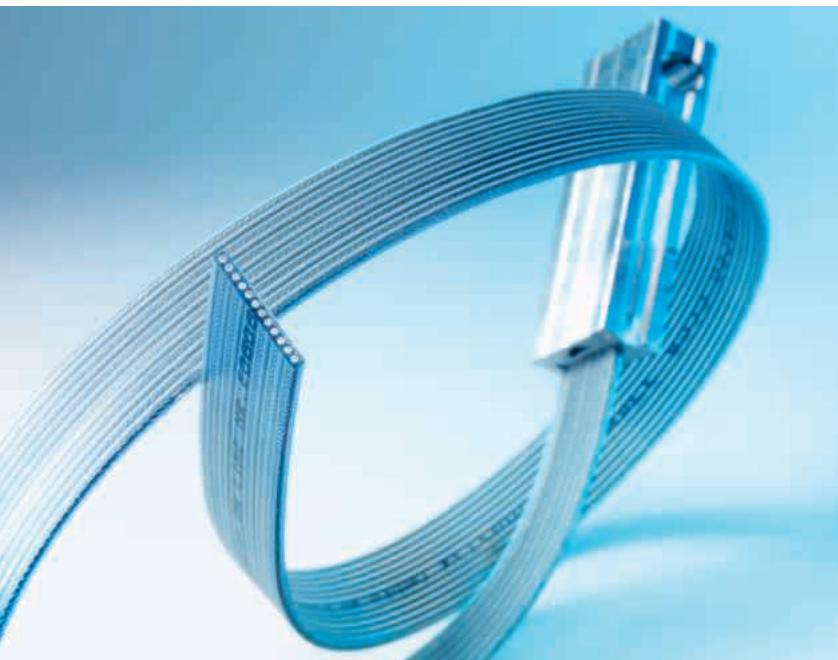
Further organizational adjustments are being carried out across the Cable Systems Division in 2019 in order to optimize processes and improve efficiency. Brugg Cables is moving more toward becoming a provider of solutions, adding engineering and project management services and assembly and repair work to its existing range of services.

Investitionen <b>Investments</b>	1448	4528
Mitarbeitende (inkl. Lehrlinge) <b>Employees (incl. apprentices)</b>	497	530

(Werte in 1000 CHF) (Value in 1000 CHF)



3S-Ropeway Hon Thom, Vietnam



BRUBelt



Rockfall Canopy, Vercorin



70 tonnes of stranded rope shipped by air freight from Zürich to Vietnam

## Seiltechnik Rope Technology

Die Division Seiltechnik schloss im Geschäftsjahr 2018 an das sehr erfolgreiche Vorjahr an.

Die Business Unit Fatzer erreichte mit ihren Schwerseilen und dem neuen Drahtseilwerk in Romanshorn eine weitere Ertragssteigerung. Zusätzlich zu den Lieferungen an Rekord-Seilbahnen konnten wiederum mehr Seile für Stadien und Brückenbauten geliefert werden. Der Seilbau-Bereich entwickelt sich zu einem wichtigen zweiten Standbein von Fatzer.

Die Business Unit Brugg Lifting positionierte sich im Berichtsjahr durch gezielte Investitionen in den Produktionsstandorten Schweiz und China noch stärker als global Operator. Sie ist nun die einzige Firma weltweit, welche Seile, ummantelte Seile und Riemen für die Aufzugsindustrie aus einer Hand anbieten kann. Der nordamerikanische Markt wird durch eine eigene Vertriebsgesellschaft betreut. Das digitale Produkte-Verwaltungssystem PVS von Brugg Lifting wird nun auch von Drittfirmen genutzt und erschließt durch digitale Transformation neue Kundengruppen.

Die Business Unit Geobrugg realisierte weltweit viele Projekte zum Schutz von Menschen und Infrastruktur vor Naturgefahren. Im Berichtsjahr waren dies insbesondere viele Projekte mit Barrieren gegen Steinschläge und Murgänge. In Mexiko wurde eine Vertriebsgesellschaft gegründet. Neben den Projekten gegen Naturgefahren wurden im Bereich Industrial & Safety Solutions Bergbaufirmen weltweit mit Netzen zur Ausbruchssicherung beliefert.

Die Business Unit Fortatech (Lightweight Ropes) wurde im Berichtsjahr aus Portfolio-Überlegungen verkauft.

In the 2018 fiscal year, the Rope Technology Division continued down the successful path it had forged the year before.

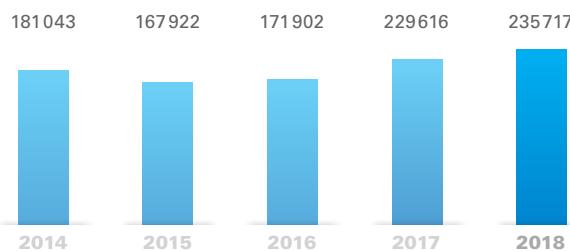
The Fatzer Business Unit achieved a further increase in earnings thanks to its heavy-duty ropes and the new rope production plant in Romanshorn. In addition to deliveries to record-breaking ropeways, the business unit also saw a further increase in the number of ropes supplied to stadiums and bridges. Structural Ropes is becoming a valuable second pillar for Fatzer.

In the reporting year, the Brugg Lifting Business Unit strengthened its position as a global operator through targeted investments in its production sites in Switzerland and China. It is now the only company in the world that can offer ropes, sheathed ropes, and belts for the elevator industry from a single source. The market in North America is served by its own distribution company. PVS, the digital product management system used by Brugg Lifting, is now also being used by third-party companies and opens up new customer groups through digital transformation.

The Geobrugg Business Unit carried out a large number of projects all over the world to protect people and infrastructure against natural hazards. In the reporting year, many of these projects involved barriers to protect against rockfalls and debris flow. A distribution company was established in Mexico. Alongside the projects in the area of protection against natural hazards, Industrial & Safety Solutions supplied reinforcing nets to mining companies all over the world.

The Fortatech Business Unit (Lightweight Ropes) was sold in the reporting year in order to streamline the portfolio.

### Umsatz konsolidiert Revenue consolidated



### Schlüsselzahlen Key figures

	2018	2017		
Umsatz konsolidiert <b>Revenue consolidated</b>	235717	229616	Investitionen <b>Investments</b>	6900 15234
Bestellungseingang <b>Incoming orders</b>	237927	230621	Mitarbeitende (inkl. Lehrlinge) <b>Employees (incl. apprentices)</b>	618 696
Bestellungsbestand <b>Orders backlog</b>	43028	39909	(Werte in 1000 CHF) (Value in 1000 CHF)	



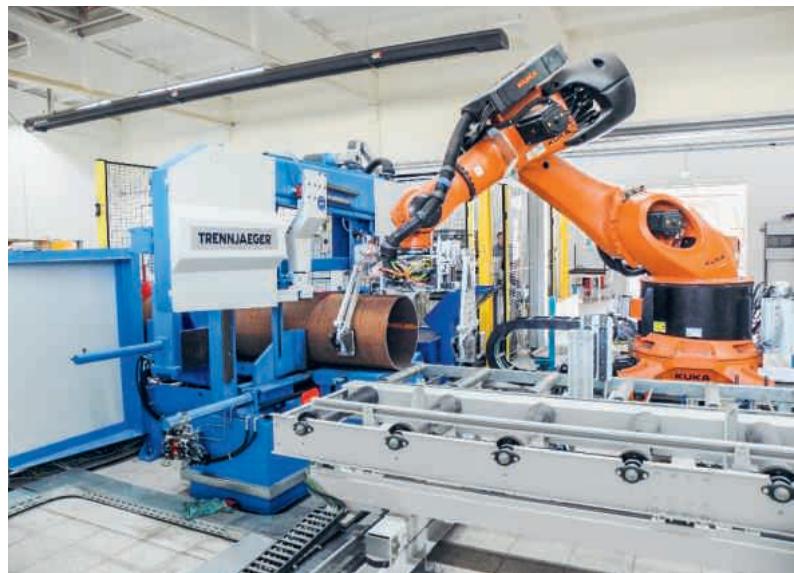
Saving the monument – horizontal directional drilling in the old town of Krakow



Core competence – flexible pipe systems (FLEXWELL DHC PIPE)



Core competence – configuration of huge projects



Roboter in rigid pipe production – DN 500

## Rohrsysteme Pipe Systems

Die Division Rohrsysteme hat sich im Berichtsjahr 2018 erneut sehr erfreulich entwickelt und legte sowohl im Auftragseingang als auch beim Umsatz deutlich zu. Der Umsatz stieg um fast 20% auf 158 MCHF. Der Auftragseingang verbesserte sich um 17% auf 163 MCHF. Dies war zum einen durch den wieder erstarkten Euro möglich, aber vor allem durch die Heimatmärkte Schweiz und Deutschland. Gleichzeitig wurden in Frankreich mehrere Grossprojekte akquiriert.

Das Business Segment DHC (District Heating + Cooling) konnte in einem schwierigen Marktumfeld in Europa erfreulich um 18% zulegen. Diese Steigerung fand sowohl in der Schweiz als auch in Deutschland und Frankreich statt. Dafür blieb UK nach dem Brexit nochmals hinter dem Budget und dem Vorjahr.

Die Umsätze beim Business Segment TI (Tankstellen-industrie) steigerten sich im Vergleich zum Vorjahr um 2%. Dies resultiert u. a. aus einem Zuwachs bei den FLEXWELL-Sicherheitsrohren im Heimatmarkt Deutschland. Zusätzlich gewann das neueste Produkt LNG FLEXWELL® All-in-One, weitere Marktanteile. Im Export waren Zuwächse vor allem in den USA, in Österreich und Holland zu verzeichnen.

Für 2019 rechnet die Rohrdivision mit einer positiven Entwicklung bei einem schwierigen Umfeld. Risiken bestehen u.a. in den USA und bei unseren europäischen Nachbarländern aufgrund politischer Unsicherheiten, die sich bei Grossinvestitionen nachteilig auswirken könnten. Dem gegenüber stehen die Klimaerwärmung und die damit steigende Anzahl an Umweltschutzprogrammen, die Energiewende sowie die Ölpreisentwicklung.

Insgesamt wird von einer Konsolidierung der Aktivitäten auf dem hohen Niveau des abgeschlossenen Geschäftsjahres 2018 ausgegangen.

The Pipe Systems Division once again enjoyed very positive developments in the 2018 reporting year, with revenue and incoming orders both increasing significantly – revenue by almost 20% to CHF 158 million and incoming orders by 17% to CHF 163 million. This was thanks in part to the euro regaining strength, but more so due to the performance in the home markets of Switzerland and Germany. Meanwhile, several major projects were acquired in France.

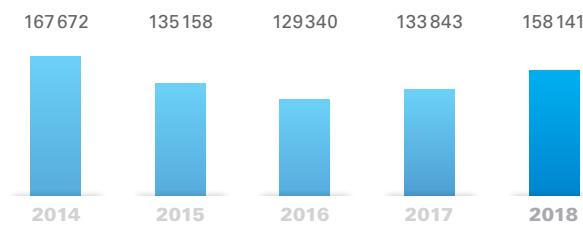
Despite tough conditions on the European market, the DHC (District Heating + Cooling) business segment achieved growth of a very respectable 18% thanks to its activities in Switzerland, Germany, and France. Brexit continues to affect the UK market, with the results failing to meet targets and coming in below those of the previous year.

Revenue in the TI (gas station industry) business segment improved by 2% compared to the previous year, with this growth stemming in part from increased sales of FLEXWELL safety pipes in the home market of Germany. The newest product, LNG FLEXWELL® All-in-One, also captured further market share. The export business saw growth primarily in the USA, Austria, and Holland.

The Pipe Systems Division predicts positive development in 2019 despite a challenging environment. Political uncertainty is creating risks in the USA and among our European neighbors that could have a negative impact on major investments. However, these are countered by climate change and the associated increase in environmental protection programs, as well as the move toward sustainable energy and the developments in the price of oil.

All in all, the division intends to consolidate its activities at the high level achieved in the 2018 fiscal year.

### Umsatz konsolidiert Revenue consolidated



### Schlüsselzahlen Key figures

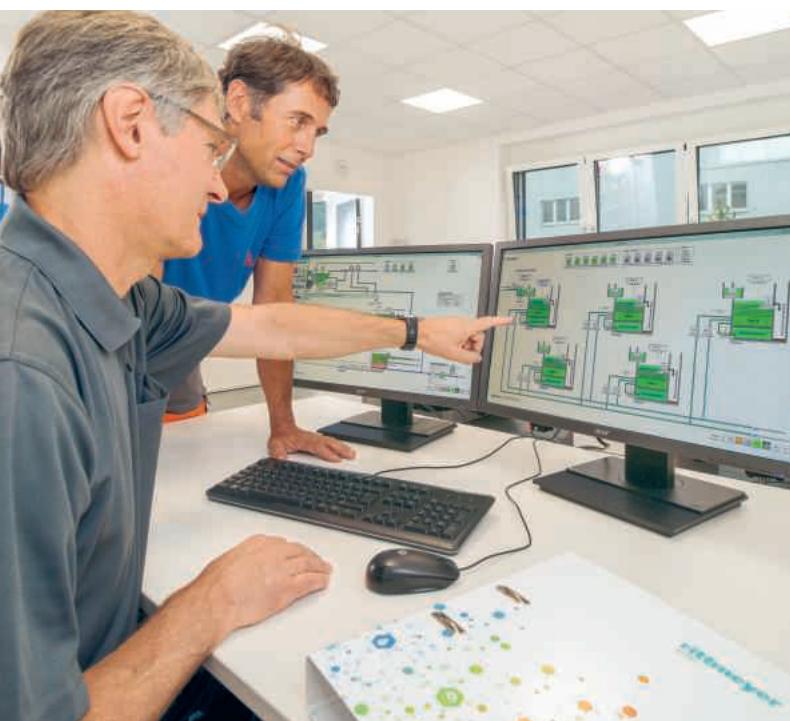
	2018	2017
Umsatz konsolidiert <b>Revenue consolidated</b>	158 141	133 843
Bestellungseingang <b>Incoming orders</b>	162 635	138 611
Bestellungsbestand <b>Orders backlog</b>	19 730	15 143

Investitionen <b>Investments</b>	5 704	8 622
Mitarbeitende (inkl. Lehrlinge) <b>Employees (incl. apprentices)</b>	489	421

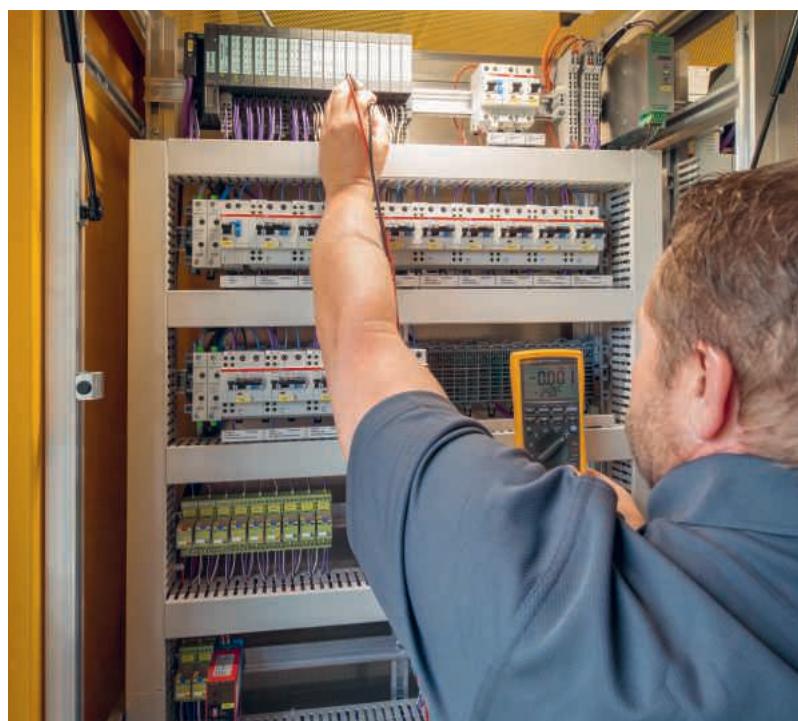
(Werte in 1000 CHF) (Value in 1000 CHF)



Clarifiers at ARA Reinach



RITOP process control system



Measurement technology installation



A glimpse of the future with augmented reality and service app (IFAT 2018)

## Prozessleittechnik Process Control Systems

Mit einem starken vierten Quartal verzeichnet der Bereich Prozessleittechnik positive, aber unter Budget liegende Resultate. Gründe dafür sind Umsatzschwäche, welche teilweise auf Projektverschiebungen zurückzuführen ist, und die tiefere Produktivität aufgrund sinkender Auftragsgrößen: Für den gleich hohen Umsatz ist ein erhöhter unproduktiver Aufwand für Akquisition, Offerttätigkeit und Abwicklung nötig.

Zur Ergänzung des nach wie vor schwachen Kraftwerksmarkts in der Schweiz werden auch Leistungen für Fernwärmennetze, Deponien, Reinigung von Überbauungsabwässern und Strassenabwasser angeboten.

Mit dem bereits eingeleiteten und geplanten Personalaufbau in Produktion (Engineering) und Vertrieb wird der steigenden Nachfrage nach Dienstleistungen in Verfahrens- und Umwelttechnik sowie Energie- und Wasserversorgungen Rechnung getragen.

Nachdem 2018 die 2-MCHF-Grenze jährlich automatisch wiederkehrender Wartungsverträge geknackt worden ist, wird das Dienstleistungsgeschäft weiter mit neuen Produkten ausgebaut. Ebenso positiv zu vermerken sind die gute Verfassung der Märkte und die Positionierung der Rittmeyer Gruppe, was sich im gegenüber dem Vorjahr stark gestiegenen Auftragseingang zeigt.

Rittmeyer Deutschland setzt sein Geschäft mit gut-margigen Projekten und den Erfolgsweg mit RITUNE auf deutschen Grossanlagen fort. Rittmeyer Wien profitiert von einem wiedererwachten Wasserkraftwerksmarkt. Rittmeyer Kroatien versucht, mit weiteren Kunden jährlich wiederkehrende Wartungsverträge zu gewinnen und setzt außerdem auf digitale Lösungen mit IoT (Internet of Things) für die Datenerfassung. Auch erfreulich ist die gelungene Restrukturierung von Rittmeyer France; die Gesellschaft liegt bei allen Zahlen deutlich über Budget.

**Although the Process Control Systems Division achieved positive results thanks to a strong fourth quarter, it was unable to meet its targets. This was due to revenue shortfall as a result of project delays (among other factors), as well as lower productivity caused by a reduction in order sizes. The amount of unproductive time spent on acquisition, drawing up proposals, and processing orders increased without any corresponding improvements in revenue.**

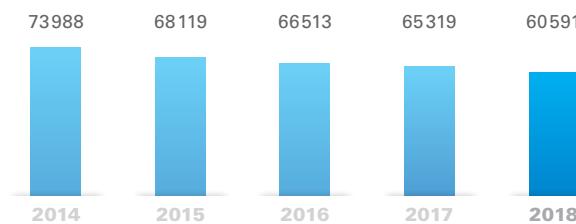
**As a way of supplementing for the persistently sluggish power plant market in Switzerland, the division also offers services for district heating networks and landfill sites, as well as systems for cleaning wastewater from structures and roads.**

**With new additions to the workforce in Production (Engineering) and Sales, and more planned for the future, the growing demand for services in process engineering, environmental technology, and power and water supply is being met head-on.**

**Since the division broke the CHF 2 million barrier for annually recurring maintenance contracts in 2018, it is now adding more new products to its service business. Meanwhile, the markets are in good shape and the Rittmeyer Group holds a strong position, having received significantly more orders than in the previous year.**

**Rittmeyer Germany is continuing the path it has forged by taking on projects with healthy margins and building on its success with RITUNE at large-scale plants in Germany. Rittmeyer Vienna is making the most of renewed activity on the power water plant market, while Rittmeyer Croatia is working hard to conclude annually recurring maintenance contracts with more clients, as well as getting to grips with new solutions for data collection based on IoT (Internet of Things). The restructuring of Rittmeyer France has also been a success, with the company exceeding its targets on all counts – in some cases by a significant margin.**

### Umsatz konsolidiert Revenue consolidated



### Schlüsselzahlen Key figures

	2018	2017		
Umsatz konsolidiert <b>Revenue consolidated</b>	60591	65319	Investitionen <b>Investments</b>	649 859
Bestellungseingang <b>Incoming orders</b>	64479	59808	Mitarbeitende (inkl. Lehrlinge) <b>Employees (incl. apprentices)</b>	265 261
Bestellungsbestand <b>Orders backlog</b>	34248	29847		

(Werte in 1000 CHF) (Value in 1000 CHF)



Mockup condominium CENTURION Tower



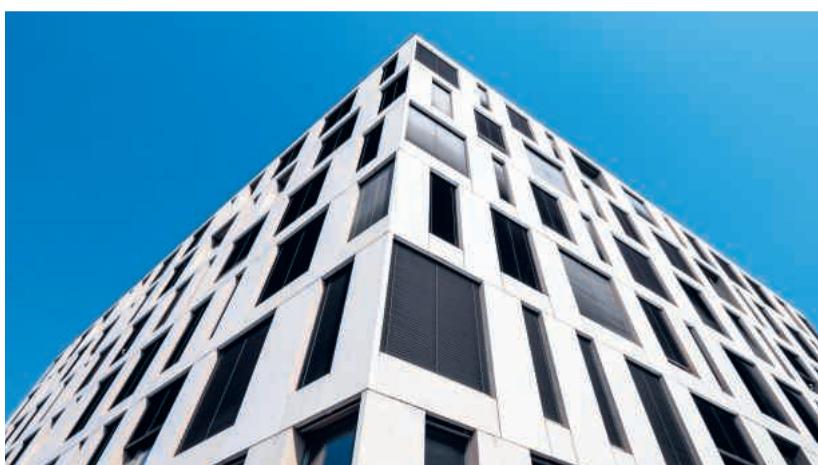
Mockup condominium CENTURION Tower



Aerial view factory Building 14, Office building FLEX, Building site CENTURION Tower



Office Building Rittmeyer



Office Building FLEX

## Immobilien Real Estate

Dank stabilen Mietverhältnissen entwickelte sich der Umsatz der Brugg Immobilien AG wie im Vorjahr. Mit Ausnahme des Grundstücks an der Baslerstrasse in Brugg, welches in der ersten Hälfte 2018 verkauft wurde, veränderte sich der Immobilienbestand nicht. Das Jahresergebnis wurde durch den Immobilienverkauf positiv beeinflusst, der operative Teil liegt auf Vorjahres- und Budgethöhe.

Baufortschritt und Baukosten des CENTURION TOWER am Bahnhof Brugg entwickeln sich plamässig. Nach den Aushub- und Fundationsarbeiten im Laufe des Berichtsjahrs konnten die Betonarbeiten an den Untergeschoßen per Jahresende abgeschlossen werden. Der Bezug ist für den Herbst 2020 vorgesehen. Von den gesamthaft 15 Stockwerken wurden deren 3 an einen Hotelbetreiber und weitere 2 Stockwerke mit insgesamt 18 Wohnungen an die BRUGG Pensionskasse verkauft. Der Verkauf der Eigentumswohnungen hat sich sehr positiv entwickelt. Am Jahresende waren von total 32 Eigentumswohnungen noch 2 verfügbar. Die BRUGG Immobilien AG plant, 66 Wohnungen resp. 6 Stockwerke im eigenen Portefeuille zu behalten.

Die Immobilien in Brugg, Windisch und Baar sind aktuell vollständig vermietet. Mieter sind Gruppenfirmen, private Unternehmen sowie Stiftungen und Unternehmen der öffentlichen Hand. Der Einwohnerrat der Gemeinde Windisch hat die neue Bau- und Nutzungsordnung genehmigt, die Stadt Brugg wird im laufenden Jahr darüber beschliessen. Die operativen Bedürfnisse der BRUGG Gruppe wurden durch beide Gemeinden berücksichtigt.

In den Folgejahren wird der Geschäftsgang durch den geplanten Rückzug der BRUGG Kabel AG aus dem Areal Windisch geprägt sein. Es muss mit einem sukzessiven Umsatz- und Ertragsrückgang in dieser Periode gerechnet werden.

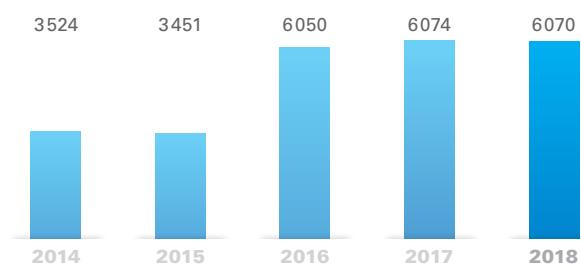
Stable tenancies have helped the revenue of Brugg Immobilien AG to develop in a similar fashion to the previous year. With the exception of the property on Baslerstrasse in Brugg, which was sold in the first half of 2018, there have been no changes to the real estate portfolio. The property sale had a positive impact on the result for the year, with the operating results meeting the target and staying on a par with the previous year.

Work on the CENTURION TOWER (near to the Brugg railway station) is progressing according to plan and the construction costs are within budget. With the excavation work being completed and the foundations laid over the course of the reporting year, it was possible to finish building the concrete structures for the basement floors by the end of the year. Residents are scheduled to move into the building in fall 2020. Of 15 floors in total, three were purchased by a hotel operator and a further two – comprising 18 apartments in total – have been sold to the BRUGG pension fund. The condominiums have sold very well, with only two of a total of 32 remaining at the end of the year. BRUGG Immobilien AG plans to keep 66 apartments (six floors) in its own portfolio.

The properties in Brugg, Windisch, and Baar are currently fully rented to a mix of Group companies, private firms, foundations, and the public sector. The Communal Parliament of the municipality of Windisch has approved the new building code, with the City of Brugg set to make a decision in the coming year. The operational needs of the BRUGG Group were taken into consideration by both municipalities.

In the coming years, business will be affected by BRUGG Kabel AG's planned withdrawal from the Windisch site. A gradual decline in revenue and earnings is anticipated over this period.

### Umsatz konsolidiert Revenue consolidated



### Schlüsselzahlen Key figures

	2018	2017		
Umsatz konsolidiert <b>Revenue consolidated</b>	6070	6074	Bilanzsumme <b>Total assets</b>	109094 102204
Investitionen <b>Investments</b>	11486	5822	(Werte in 1000 CHF) (Value in 1000 CHF)	
Mitarbeitende <b>Employees</b>	2	2		

# Produkte und Dienstleistungen

## Products and services

### Kabelsysteme

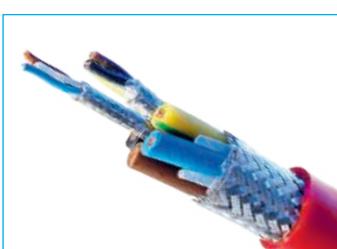
Kabel, Zubehör und Systemlösungen zur Energieübertragung und -verteilung. Industrielle, kunden-spezifische Kabel- und Verbindungssysteme.

- Nieder-, Mittel- und Hochspannungskabel von 1 bis 500 kV mit Aluminium- oder Kupferleiter
- Kabelsystem-Dienstleistungen (Engineering, Anlagenzustands-Analysen, Temperatur-Sensorik, Teilentladungsüberwachung, technische Schulungen)
- Kabelgarnituren und Montagezubehör von 1 bis 550 kV, passend für alle Anschlussysteme
- Dienstleistungen in Entwicklung und Prüfung im Hochspannungslabor
- Kundenspezifische, flexible Kabel- und Verbindungs-systeme zur Energie- und Signalübertragung

### Cable Systems

Cables, accessories and system solutions for power transmission and distribution. Customized industrial cable and connection systems.

- Low, medium and high voltage cables from 1 to 500 kV with aluminium or copper conductors
- Cable System Services (Engineering, System Condition Analysis, Distributed Temperature Sensing, Partial Discharge Monitoring, Technical Training)
- Cable fittings and assembly accessories from 1 to 500 kV, suitable for all connection systems
- High Voltage Laboratory for research and testing services
- Customized, flexible cable and connection systems for power and signal transmission

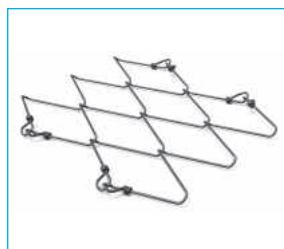


## Seiltechnik

- Steinschlagzäune, Böschungsstabilisierungen, Lawinen- und Murgangverbauungen, Schutzverbauungen in Minen
- Motorsport-Schutzzäune, Architekturnetze und Schutzsysteme gegen dynamische Einschläge
- Schwerseile für Personen- und Materialtransport, Minen
- Inox-Drahtseile für architektonische und ästhetische Zwecke
- Seilbauwerke
- Spezialseile sowie Riemen für Aufzüge und Winden
- Drahtseilkonfektion, Hebemittel und Zubehör

## Rope Technology

- Rockfall barriers, slope stabilizations, avalanche and debris flow barriers, protection in mines
- Motorsport protection barriers, net architecture and protection systems against dynamic impacts
- Heavy-duty ropes for transportation of people and materials, mining
- Stainless steel ropes for architectural and aesthetic purposes
- Rope structures
- Special ropes for elevators and winches
- Fabricated rope products and straps for lifting equipment, accessories

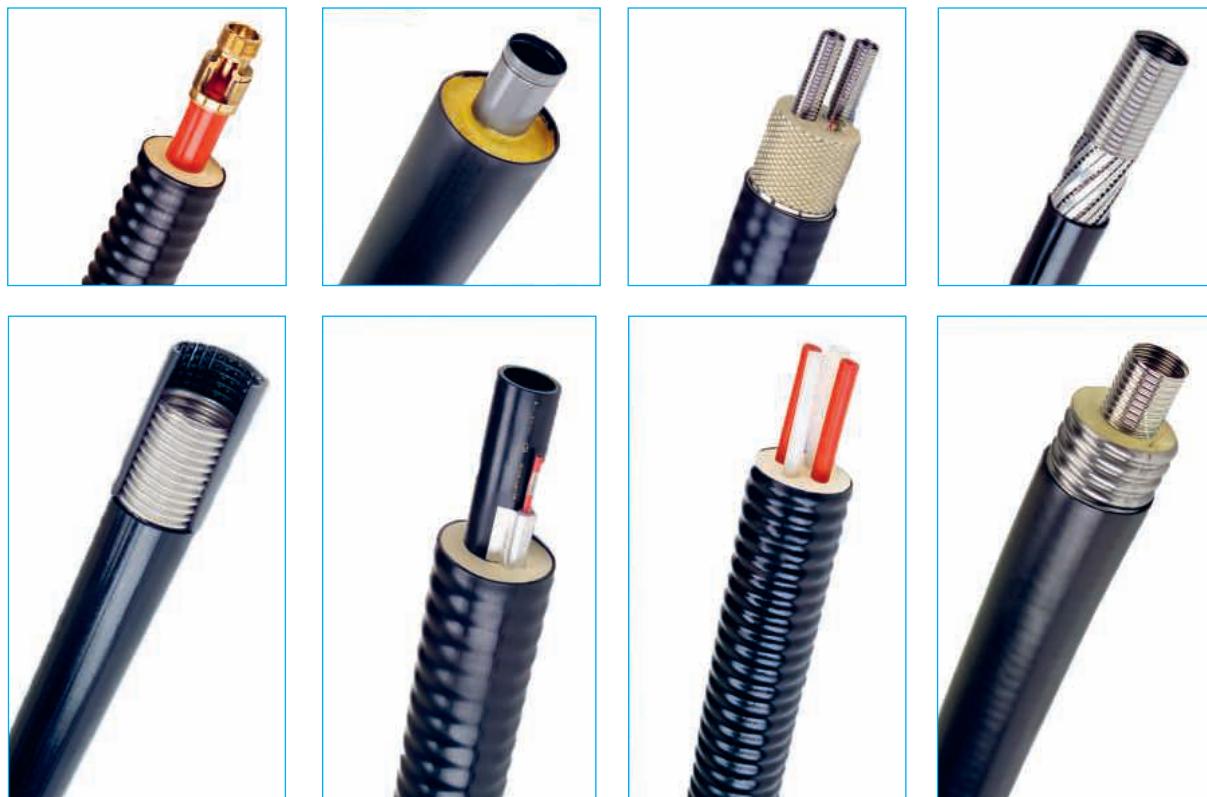


## Rohrsysteme

- Nah- und Fernwärme / Nah- und Fernkühlung:  
PREMANT, vorisolierte, starre Rohre, FLEXWELL, CASAFLEX, CALPEX, CALPEX-ALU, die Flexiblen für Nah-/Fernwärmennetze sowie -kühlnetze, COOLFLEX und COOLMANT, vorisolierte PE-Rohre für die Nah-/Fernkühlung und Trinkwasserversorgung, EIGERFLEX, flexible, vorisolierte PE-Rohre mit Begleitheizung für die Trinkwasserversorgung
- Systempakete:  
BIOFLEX für Biogas-Fermenterheizung, SPIRAFLEX-Wärmetauscherrohr
- Industrie:  
FSR und STAMANT, die doppelwandigen Sicherheitsrohre, NIROFLEX, Wellrohre für Wärmetauscher, Schutzrohre usw.
- Tankstellen:  
SECON-X, FSR, CNT, doppelwandige Systeme, LPG, LNG AiO, flexible Flüssiggasleitungen

## Pipe Systems

- Local and district heating/cooling PREMANT, preinsulated, rigid pipe systems, FLEXWELL, CASAFLEX, CALPEX, CALPEX-ALU, the flexible range for local and district heating/cooling networks, COOLFLEX and COOLMANT, pre-insulated PE pipes for local/district cooling and tap water supply, EIGERFLEX, flexible, preinsulated PE pipes with trace heating for tap water supply
- System packages:  
BIOFLEX for biogas fermenter heater, SPIRAFLEX heat exchanger pipe
- Industry:  
FSR and STAMANT, double-walled safety pipes, NIROFLEX, corrugated pipe for heat exchangers, protective pipe, etc.
- Petrol stations:  
SECON-X, FSR, CNT, double-walled systems, LPG LNG AiO, flexible pipe for liquefied gases



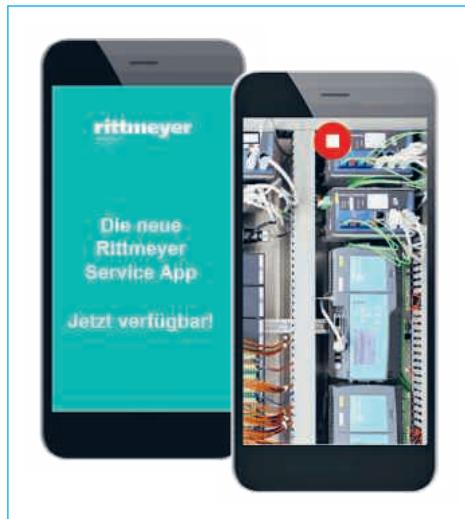
## Prozessleittechnik

- Lösungen für Energie- und Wasserversorgungen, Wasserkraftwerke, Wasseraufbereitungsanlagen, Kläranlagen und Kanalsysteme, Straßenabwasser-Behandlungsanlagen, Schlamm- und Müllverbrennungsanlagen, Flusstaustufen, Hochwasser- und Küstenschutz, Regenüberlaufbecken:
- Automatisierungslösungen und Leitsysteme
- RITUNE: Cloud basierte Data-Mining-Lösung für Prozess- und Energieoptimierungen
- Dienstleistungen wie ICT-Sicherheit, Radonenschutz, Cloud Services, Brunnenmeister-Stellvertretung, Service App, Schulungen, Werterhaltung, Störungsbehebung und Reparaturen
- Produkte für Durchflussmessung, Druck- und Füllstandsmessung sowie Winkel- und Positions-messung

## Process Control Systems

Solutions for power and water supply, hydropower stations, water treatment plants, sewage treatment plants and sewer systems, road runoff treatment plants, sludge and waste incineration plants, river barrages, flood control and coastal protection, rain overflow basins:

- Automationsolutions and control systems
- RITUNE: Cloud-based data mining solution for process and energy optimization
- Services including ICT security, radon protection, cloud services, staffing cover for water supply managers, service app, training, value retention, troubleshooting and repairs
- Products for flow measurement, pressure and fill level measurement, and angle and position measurement



# Organisation der Gruppe Brugg

## The Brugg group organization



Von links nach rechts / **From left to right:**

Markus Fiechter, Jürg Suhner, Otto H. Suhner, Roland Widmer,  
Marc Wartmann, Rudolf Hug

### Kabelwerke Brugg AG Holding

#### Verwaltungsrat

#### Board of Directors

Otto H. Suhner, dipl. Ing. ETH, Bözberg  
(Präsident/Chairman)

Marc Wartmann, Betriebsökonom und  
Unternehmer, Oberwil-Lieli (Vizepräsident/  
Vice President)

Markus Fiechter, Dr. iur. HSG, Rechtsanwalt,  
LL.M., Aarau Rohr

Rudolf Hug, Unternehmer, Oberrohrdorf

Jürg Suhner, dipl. Ing. ETH, Baden

Roland Widmer, dipl. Wirtschaftsprüfer,  
Lengnau AG



Von links nach rechts / **From left to right:**

Urs Bollhalder, Andreas Heinemann, Andreas Borer, Andrea Roth,  
Stephan Wartmann, Stephan Peters, Samuel Ansorge, Urs Schnell

### Konzernleitung

#### Group Management

Urs Schnell  
(Group CEO)

Andreas Heinemann  
(Group CFO)

Dr. Samuel Ansorge  
(Cable Systems Division)

Urs Bollhalder  
(Real Estate Division)

Andreas Borer  
(Process Control Systems Division)

Stephan Peters  
(Pipe Systems Division)

Andrea Roth  
(Rope Technology Division)

Dr. Stephan Wartmann  
(des. Group CEO)



Brugg Kabel AG, H14, Brugg, Switzerland



FATZER AG Drahtseilwerk, Romanshorn, Switzerland



Geobrugg Chengdu Co. Ltd., Chengdu, China



BRUGG Rohrsystem AG, Kleindöttingen, Switzerland



Rittmeyer AG, Zug, Switzerland



Brugg Cables (Suzhou) Co.Ltd., Suzhou, China



Geobrugg AG, Romanshorn, Switzerland



BRUGG Rohrsysteme GmbH, Wunstorf, Germany



### AUSTRALIA

Geobrugg Australia Pty Ltd  
14 Century Road  
Malaga Perth WA 6090  
Tel. +61 8 9249 9939  
[www.geobrugg.com.au](http://www.geobrugg.com.au)



### AUSTRIA

Geobrugg Austria Ges.m.b.H.  
Innsbrucker Bundesstrasse 126  
AT-5020 Salzburg  
Tel. +43 662 825 395  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

Rittmeyer Ges.m.b.H.  
Walkürengasse 11  
AT-1150 Wien  
Tel. +43 1 985 2593  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)



CHILE  
Geobrugg Andina Spa  
Coronel Pereira 72 Of 401  
Las Condes, Santiago de Chile  
Tel. +56 2 225 84 00  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)



CHINA  
Brugg Wire Rope (Suzhou) Co. Ltd.  
Building No. 3, No. 88, Jinling East Road  
Suzhou Industrial Park  
Suzhou 215121  
P.R. China  
Tel. +86 21 2629 90779  
[www.brugglifting.com](http://www.brugglifting.com)

Brugg Cables (Shanghai) Co. Ltd.  
Building No. 7 Sai Te Industrial Park  
No. 1300 Jun Gong Road  
Shanghai, 200433  
P.R. China  
Tel. +86 21 55062530  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)

Brugg Cables (Suzhou) Co. Ltd.  
Building No. 1  
No. 88 East Jinling Road  
Weiting Town  
Suzhou Industrial Park  
Suzhou, 215121  
P.R. China  
Tel. +86 512 62877118  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)

Geobrugg Chengdu Co. Ltd.  
33 Tianlang Road  
National Hi-tech Western Zone  
Chengdu, 611731 Sichuan  
P.R. China  
Tel. +86 28 8784 3721  
[www.geobrugg.com.cn](http://www.geobrugg.com.cn)



CROATIA  
Zagreb Rittmeyer d.o.o.  
Kraljice Jelene 6  
HR-10000 Zagreb  
Tel. +385 1 455 08 17  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)



### FINLAND

Brugg-Pema Oy  
Jalostajantie 18  
P.O. Box 707  
FI-60100 Seinäjoki  
Tel. +358 10 4838 300  
[www.bruggpema.fi](http://www.bruggpema.fi)

Brugg-Pema Oy  
Virkatie 1  
FIN-01510 Vantaa  
Tel. +358 9 3465 5310  
[www.bruggpema.fi](http://www.bruggpema.fi)



### FRANCE

Brugg Tubes SAS  
Route de la gare d'Heyrieux  
FR-69780 Saint-Pierre-de-Chandieu  
Tel. +33 4 37 25 70 00  
[www.brugg.fr](http://www.brugg.fr)

Rittmeyer SAS  
Route de la gare d'Heyrieux  
FR-69780 Saint-Pierre-de-Chandieu  
Tel. +33 4 78 40 94 57  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)



### GERMANY

Brugg Kabel GmbH  
Daimlerstrasse 8  
DE-71701 Schwieberdingen  
Tel. +49 7150 9 1635 0  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)

Brugg Rohrsysteme GmbH  
Adolf-Oesterheld-Strasse 31  
DE-31515 Wunstorf  
Tel. +49 5031 170 00  
[www.brugg.de](http://www.brugg.de)

German Pipe GmbH  
Darrweg 43  
DE-99734 Nordhausen  
Tel. +49 3631 46267 0  
[www.german-pipe.de](http://www.german-pipe.de)

ISOBRUGG  
Stahlmantelrohr GmbH  
Zum Hämelerwald 21  
DE-31275 Lehrte-Arpke  
Tel. +49 5175 92100  
[www.isoibrugg.de](http://www.isoibrugg.de)

Rittmeyer GmbH  
Hohes Gestade 11  
DE-72622 Nürtingen  
Tel. +49 7022 9063 0  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)



### INDIA

Geobrugg India Private Limited  
JMD Mega Polis  
Sohna Road, Sector 48  
Gurgaon – 122018  
Haryana, India  
Tel. +91 124 4992801  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

Brugg Cables India Private Limited  
Unit No. 959 & 959A, 9<sup>th</sup> Floor,  
JMD Mega Polis  
Sohna Road, Sector 48  
Gurgaon – 122018  
Haryana, India  
Tel. +91 124 4992802  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)



### ITALY

Brugg Pipesystems S.r.l.  
Via Luigi Bertolini Donnino 27  
IT-29122 Piacenza  
Tel. +39 0523 590 431  
[www.pipesystems.com](http://www.pipesystems.com)

Rittmeyer S.r.l.  
Via Zanica 19 K  
IT-24050 Grassobbio (BG)  
Tel. +39 035 570 318  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)

Geobrugg Italia S.r.l.  
Via Bettini Ambiveri 25  
IT-24126 Bergamo (BG)  
Tel. +39 02 518 77 240  
[www.geobrugg.it](http://www.geobrugg.it)

Brugg Cables Italia Srl  
Via Pisacane n. 24  
IT-20129 Milano  
Tel. +39 334 674 63 45  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)



### MAROC

Geobrugg Maroc, SARL  
7, Rue Sebta  
Résidence Rami, Bureau No. 8  
20100 Casablanca  
Maroc  
Phone +212 696 840 529  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)



### MEXICO

Brugg Mexico Srl de C.V.  
Av. Manuel Gómez Morín No. 3870  
Piso 5 Oficina 511 Col. Centro Sur  
Querétaro 76090, Mexico  
Tel. +52 442 294 8537  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)



### POLAND

Brugg Systemy Rurowe Sp. z o.o.  
Ul. Lipowa 5  
PL-05-860 Płochocin  
Tel. +48 22 722 56 26  
[www.brugg.pl](http://www.brugg.pl)

Brugg Cables Sp. z o.o.  
Ul. Rokitniarska 4  
PL-66-300 Miedzyrzecze  
Tel. +48 691 222 537  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)



#### SINGAPORE

Brügg Singapore Pte Ltd  
4 Battery Road  
Bank of China Building #25-01  
Singapore 049908  
Tel. +65 6408 8000  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

Rittmeyer AG Branch Office  
33 Club Street #10-15  
Singapore 069415  
Tel. +65 6640 8935  
Mobile +65 9028 5501  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)

#### SOUTH AFRICA

Geobrugg Southern Africa (Pty) Ltd  
Honeydew Business Park, Block B,  
Unit 3  
1503 Citrus Street  
Honeydew 2170, Gauteng  
South Africa  
Tel. +27 11 794 3248  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

#### SWITZERLAND

Kabelwerke Brügg AG Holding  
B12, Industriestrasse 21  
CH-5201 Brugg  
Tel. +41 56 460 31 31  
[www.brugg.com](http://www.brugg.com)

Brügg Kabel AG  
Klosterzelgstrasse 28  
CH-5201 Brugg  
Tel. +41 56 460 33 33  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)

Brügg Drahtseil AG  
Wydenstrasse 36  
CH-5242 Birr  
Tel. +41 56 464 42 42  
[www.brugglifting.com](http://www.brugglifting.com)

Fatzer AG Drahtseilwerk  
Hofstrasse 44  
CH-8590 Romanshorn  
Tel. +41 71 466 81 11  
[www.fatzer.com](http://www.fatzer.com)

#### UNITED ARAB EMIRATES

Brügg Kabel AG – Abu Dhabi  
Al Khazna Insurance Build  
2<sup>nd</sup> floor, office 211  
Najda Street  
P.O. Box 51769  
Abu Dhabi/UAE  
Tel. +971 2 671 73 02  
[www.bruggcables.com](http://www.bruggcables.com)

Brügg Rohrsystem AG  
Industriestrasse 39  
CH-5314 Kleindöttingen  
Tel. +41 56 268 78 78  
[www.pipesystems.com](http://www.pipesystems.com)

BRÜGG Immobilien AG  
B12, Industriestrasse 21  
CH-5201 Brugg  
Tel. +41 56 460 31 31  
[www.brugg.com](http://www.brugg.com)

Rittmeyer AG  
Inwilerriedstrasse 57  
CH-6341 Baar  
Tel. +41 41 767 10 00  
[www.rittmeier.com](http://www.rittmeier.com)

#### USA

Geobrugg North America, LLC  
22 Centro Algodones  
US-Algodones, NM 87001  
Tel. +1 505 771 4080  
[www.geobrugg.com](http://www.geobrugg.com)

Brügg Wire Rope, LLC  
3411 Turkey Mountain Road  
P.O. Box 551  
Rome, GA 30162 USA  
Tel. +1 706 235 6315  
[www.brugglifting.com](http://www.brugglifting.com)

Brügg Pipesystems, LLC  
3411 Turkey Mountain Road  
P.O. Box 1836  
US-Rome, GA 30162-1836  
Tel. +1 706 235 5606  
[www.bruggpipe.com](http://www.bruggpipe.com)

#### UNITED KINGDOM

Brügg Pipesystems UK Ltd  
Kelvin Road  
Manor Trading Estate  
Benfleet  
Essex SS7 4QB  
[www.bruggpipesystems.co.uk](http://www.bruggpipesystems.co.uk)



**Kabelwerke Brugg AG Holding**  
B12, Industriestrasse 21  
CH-5201 Brugg  
Tel. +41 56 460 31 31  
[www.brugg.com](http://www.brugg.com)

Labor Test: Brugg Cables – Impressive high-voltage test laboratory in a Faraday cage.

**BRUGG**

DIE GRUPPE BRUGG  
THE BRUGG GROUP

**BRUGG**

DIE GRUPPE BRUGG  
THE BRUGG GROUP